



**ПРИЕМ ОКС „МАГИСТРИ“ 2020/2021 СЛЕД ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА ЗА УЧЕБНАТА 2020/2021Г.**

**СПЕЦИАЛНОСТИ**

**МАШИННО - ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ**

**Декан:** доц. д-р инж. Светлана Лесидренска  
кабинет 214 М, тел. 052/ 383 511, 052/383 684

**Секретар:** Нели Велева  
кабинет 222<sup>А</sup> М, тел. 052/ 385 711

**Експерт „ТИС“:** Кремена Димитрова  
Кабинет 101 НУК, тел. 052/ 383 478

**СПЕЦИАЛНОСТ**

**“МАШИНОСТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”**

**Специализация** “Технология на машиностроенето и металорежещи машини”

**Обучаваща катедра:** “Технология на машиностроенето и металорежещи машини”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Кирил Киров  
кабинет 801М, тел. 052/ 383 690

**Технически изпълнител:** инж. Снежина Иванова  
кабинет 802М, тел. 052/ 383 283

**Продължителност на обучение:**

- **Програма 3 семестъра (1,5 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ по специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.  
Задочно - платена форма.

- **Програма 4 семестъра (2 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или образователно-квалификационна степен „Магистър“ по други специалности от други професионални направления.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.  
Задочно - платена форма.

- **Програма 5 семестъра (2,5 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър“ по специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Редовно – платена форма.  
Задочно – платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност за всички програми могат да се реализират: на ръководни позиции като оперативни и технически мениджъри, практически във всички индустриални сфери, в които се използват производствени машини и съоръжения; специалисти в проектантски и технологични отдели на фирми и бюра, осъществяващи: конструиране,



анализи, планиране, подготовка и контрол на производството на изделия; специалисти по: инсталация, настройка, експлоатация, ремонт и техническа поддръжка на производствени линии и системи; специалисти по договаряне, планиране и пласмент на машиностроителна продукция; специалисти в звена с научно-изследователска и научно-приложна дейност, институти, изпитвателни лаборатории, органи за технически контрол и др.; преподаватели в специализирани средни технически училища (след придобиване на допълнителна педагогическа правоспособност), както и в университети.

Магистър-инженерите, завършили специалност „Машиностроителна техника и технологии“, могат също така да продължат образованието си за придобиване на ОНС „Доктор“ по специалности от ПН 5.1. Машинно инженерство.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“КОМПЮТЪРИЗИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО”**

*Специализация “Технология на машиностроенето и металоурежещи машини”*

**Обучаваща катедра:** “Технология на машиностроенето и металоурежещи машини”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Кирил Киров  
кабинет 801М, тел. 052/ 383 690

**Технически изпълнител:** инж. Снежина Иванова  
кабинет 802М, тел. 052/ 383 283

- **Програма 3 семестъра (1,5 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ по специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.  
Задочно - платена форма.

- **Програма 3 семестъра (1,5 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ по специалности от ОВО „Технически науки“.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.  
Задочно-платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност за всички програми могат да се реализират: на ръководни позиции като оперативни и технически мениджъри, практически във всички индустриални сфери, в които се използват автоматизирани производствени машини и съоръжения; специалисти по компютърен дизайн в проектантски и технологични отдели на фирми и бюра, осъществяващи: конструиране, анализи, планиране, подготовка и контрол на производството на изделия; специалисти в звена с научно-изследователска и научно-приложна дейност, институти, изпитвателни лаборатории, органи за технически контрол и др.; преподаватели в специализирани средни технически училища (след придобиване на допълнителна педагогическа правоспособност), както и в университети.

Магистър-инженерите, завършили специалност „Компютърнизирани технологии в машиностроенето“, могат също така да продължат образованието си за придобиване на ОНС „Доктор“ по специалности от ПН 5.1. Машинно инженерство.



## СПЕЦИАЛНОСТ

### „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБРАБОТВАНЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ“

**Обучаваща катедра:** „Материалознание и технология на материалите“

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Николай Атанасов

кабинет 202М, тел. 052/ 383 241

**Технически изпълнител:** Костадинка Костадинова

кабинет 203М, тел. 052/ 383 294

**Продължителност на обучение:**

#### 1) Програма 3 семестъра (1,5 години)

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" по специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.

Задочно - платена форма

#### 2) Програма 4 семестъра (2 години)

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" или „Магистър“ по други специалности от ОВО 5. Технически науки.

**Вид обучение:** Редовно – платена форма.

Задочно – платена форма.

**Области на професионална реализация:** Завършилите тази специалност могат да работят като: конструктори, проектанти и технолози в машиностроителни и материалообработващи фирми, в специализирани лаборатории по техническа диагностика и сертифициране на машини и машиностроителни материали, като мениджъри в предприятия от професионалното направление, а така също и като преподаватели във висши и средни технически училища. Могат също така да продължат образованието си за придобиване на ОНС „Доктор“ по специалности от ПН Машинно инженерство.

## СПЕЦИАЛНОСТ

### "ХИМИЧЕСКО МАШИНОСТРОЕНЕ"

**Обучаваща катедра:** "Материалознание и технология на материалите"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Николай Атанасов

кабинет 202М, тел. 052/ 383 241

**Технически изпълнител:** Костадинка Костадинова

кабинет 203М, тел. 052/ 383 294

**Продължителност на обучение:**

#### 1) Програма 3 семестъра (1,5 години)

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" по специалност "Химическо машиностроене" или други специалности от професионално направление „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.

Задочно - платена форма.

#### 2) Програма 4 семестъра (2 години)



**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" или „Магистър“ по други специалности от ОВО 5. Технически науки.

**Вид обучение:** Редовно – платена форма.

Задочно – платена форма.

**Области на професионална реализация:** Завършилите тази специалност могат да работят като: конструктори, проектанти и технолози в химическите и нефтопреработвателните предприятия и в специализираните лаборатории по техническа диагностика и надеждност на конструкции и съоръжения, като мениджъри в предприятия от професионалното направление, а така също и като преподаватели във висши и средни технически училища. Могат също така да продължат образованието си за придобиване на ОНС „Доктор“ по специалности от ПН Машинно инженерство.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“**

**Обучаваща катедра:** „Транспортна техника и технологии“

**Ръководител катедра:** доц.д-р инж. Здравко Иванов  
кабинет 820М, тел.052/383 315.

**Технически изпълнител:** Венцислава Дичева  
кабинет 815М, тел.052/ 383 210.

### **1) Програма с продължителност 3 семестъра(1,5 години)**

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Бакалавър" или ОКС "Магистър" по специалности от професионални направления 5.5 "Транспорт, корабоплаване и авиация, 5.1 "Машинно инженерство" и 5.13 "Общо инженерство"

Продължителност на обучението 1,5 години.

**Вид обучение:**Задочно – платена форма.

### **2) Програма с продължителност 5 семестъра(2,5 години)**

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС „Бакалавър“ или ОКС „Магистър“ по специалности от ОВО „Технически науки“.

Продължителност на обучението 2,5 години, като първите два семестъра са изравнителни.

**Вид обучение:**Задочно обучение – платена форма.

### **3) Програма с продължителност 5 семестъра(2,5 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Професионален Бакалавър по" специалности от професионално направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“.

Продължителност на обучението 2,5 години, като първите два семестъра са изравнителни.

**Вид обучение:**Задочно обучение – платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите образователно-квалификационната степен „Магистър“ по „Транспортна техника и технологии“ могат да работят като:

- Конструктори и проектанти на: сухопътни транспортни средства с двигатели с вътрешно горене; възли, агрегати, механизми и системи за транспортни средства;

- Специалисти по изследване, усъвършенстване и диверсификация на транспортни средства, възли, агрегати, механизми и системи за тях;



- Специалисти по контрол, диагностика, сервиз и ремонт на транспортни средства, възли, агрегати, механизми и системи за тях;
- Ръководители на транспортни организации;
- Ръководители на фирми за продажба и поддържане на автомобили и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **„ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ И АВТОМОБИЛНА ТЕХНИКА”**

**Обучаваща катедра:** „Транспортна техника и технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Здравко Иванов  
кабинет 820М, тел.052/383 315.

**Технически изпълнител:** Венцислава Дичева  
кабинет 815М, тел.052/ 383 210.

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС „Професионален бакалавър по” специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство”.

Продължителност на обучението **5 семестъра (2,5 години)**.

**Вид обучение:**Задочно обучение – платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите образователно-квалификационната степен „Магистър” „Двигатели с вътрешно горене и автомобилна техника” могат да работят като:

- Конструктори и проектанти на: сухопътни транспортни средства с двигатели с вътрешно горене; възли, агрегати, механизми и системи за транспортни средства;
- Специалисти по изследване, усъвършенстване и диверсификация на транспортни средства, възли, агрегати, механизми и системи за тях;
- Специалисти по контрол, диагностика, сервиз и ремонт на транспортни средства, възли, агрегати, механизми и системи за тях;
- Ръководители на транспортни организации;
- Ръководители на фирми за продажба и поддържане на автомобили и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **“ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”**

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Сийка Демирова  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Николова  
кабинет 502 НУК, тел. 052/383 577

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” по специалност “Индустриален мениджмънт” и „Технологично предприемачество и иновации”.

Специалност „Индустриален мениджмънт” е магистърска образователна специалност, ориентирана към подготовка на специалисти, способни да организират, планират, контролират и ефективно да управляват процесите и дейностите на предприятия от различни



индустриални сектори на икономиката в условията на нарастваща конкуренция и динамична пазарна среда.

**Вид обучение:** Редовно – държавна поръчка и платена форма.

Задочно - платена форма.

**Срок на обучение: 3 семестъра (1.5 години).**

**Област на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност получават ОКС „Магистър” и професионална квалификация „Магистър по индустриален мениджмънт“. Те могат професионално да се реализират като:

- мениджъри от висше ниво на управление на предприятията в сферата на индустрията и услугите;
- специалисти във функционални звена за управление, занимаващи се с проблемите на производството, иновациите, финансите, маркетинга, човешките ресурси, логистиката и др.;
- експерти, които разработват и внедряват новости в управлението на предприятието;
- бизнес анализатори и експерти, както и консултанти в областта на управлението на малки и големи предприятия;
- ръководители на различни нива в национални, регионални и местни институции на публичната власт и др.

## СПЕЦИАЛНОСТ “ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Сийка Демирова  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Николова  
кабинет 502 НУК, тел. 052/383 577

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър” или ОКС "Магистър" по друга специалност, без спец. „Индустриален мениджмънт” и спец. “Технологично предприемачество и иновации”.

В магистърското обучение по специалност „Индустриален мениджмънт” се осъществява надграждане на знанията и уменията, придобити в бакалавърски или магистърски курс на обучение по други специалности със съвременни мениджърски концепции, технологии, методи и подходи.

**Вид обучение:** Задочно, платена форма.

**Срок на обучение: 4 семестъра (2 години).**

**Област на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност получават ОКС „Магистър” и професионална квалификация „Магистър по индустриален мениджмънт“. Те могат професионално да се реализират като:

- мениджъри от висше ниво на управление на предприятията в сферата на индустрията и услугите; специалисти във функционални звена за управление, занимаващи се с проблемите на производството, иновациите, финансите, маркетинга, човешките ресурси, логистиката и др.;
- експерти, които разработват и внедряват новости в управлението на предприятието; бизнес анализатори и експерти, както и консултанти в областта на управлението на малки и големи предприятия;



- ръководители на различни нива в национални, регионални и местни институции на публичната власт и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„КОРПОРАТИВЕН МЕНИДЖМЪНТ“**

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Сийка Демирова  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Николова  
кабинет 502 НУК, тел. 052/383 577

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” по специалност “Индустриален мениджмънт” и „Технологично предприемачество и иновации“.

**Вид обучение:** Редовно, държавна поръчка и платена форма.  
Задочно, платена форма.

**Срок на обучение:** 3 семестъра (1.5 години).

**Област на професионална реализация:**

Завършилите студенти придобиват ОКС „Магистър” и професионална квалификация „Магистър по корпоративен мениджмънт”, която ги прави конкурентноспособни на трудовия пазар и гарантира успешната им професионална реализация в управлението на национални и чуждестранни корпорации, консултантската и експертната дейност, в различни научни и образователни институции и в други области на управление на регионалната и националната икономика.

Те могат да се реализират като:

- мениджъри от висше ниво на управление на големите предприятия в сферата на индустрията и услугите;
- ръководители на функционални звена за управление (маркетинг, производство, човешки ресурси, финанси, логистика и др.) на корпоративно ниво;
- бизнес анализатори и експерти - бизнес развитие на корпоративно ниво; консултанти в областта на управлението на големите предприятия;
- ръководители на различни нива в национални, регионални и местни институции на публичната власт и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„КОРПОРАТИВЕН МЕНИДЖМЪНТ“**

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Сийка Демирова  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Николова  
кабинет 502 НУК, тел. 052/383 577

**Изисквания:**

За завършили – ОКС „Бакалавър” или ОКС "Магистър" по друга специалност, без спец. „Индустриален мениджмънт” и спец. “Технологично предприемачество и иновации”.

В магистърското обучение по специалност „Корпоративен мениджмънт” се осъществява надграждане на знанията и уменията, придобити в бакалавърски и магистърски курс на



обучение по други специалности със съвременни мениджърски концепции, технологии, методи и подходи.

**Вид обучение:** Задочно, платена форма.

**Срок на обучение: 4 семестъра (2 години).**

2 години – 4 семестъра.

**Област на професионална реализация:**

Завършилите студенти придобиват ОКС „Магистър” и професионална квалификация „Магистър по корпоративен мениджмънт”, която ги прави конкурентноспособни на трудовия пазар и гарантира успешната им професионална реализация в управлението на национални и чуждестранни корпорации, консултантската и експертната дейност, в различни научни и образователни институции и в други области на управление на регионалната и националната икономика.

Те могат да се реализират като: мениджъри от висше ниво на управление на големите предприятия в сферата на индустрията и услугите; ръководители на функционални звена за управление (маркетинг, производство, човешки ресурси, финанси, логистика и др.) на корпоративно ниво; бизнес анализатори и експерти - бизнес развитие на корпоративно ниво; консултанти в областта на управлението на големите предприятия; ръководители на различни нива в национални, регионални и местни институции на публичната власт и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ТЕХНОЛОГИЧНО ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО И ИНОВАЦИИ”**

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Сийка Демирова  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Николова  
кабинет 502 НУК, тел. 052/383 577

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС „Магистър”  
**от ОВО "Технически науки"**

Специалност „Технологично предприемачество и иновации” е нова магистърска образователна специалност, насочена към подготовката на специалисти с ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър” от различни области на техническото образование. Специалността съчетава специализираната подготовка в областта на технологичното предприемачество и иновации със специализирани знания за управление на иновативните предприятия в различните функционалните сфери.

**Вид обучение:** Задочна форма. Платено обучение.

**Срок на обучение: 4 семестъра (2 години)**

**Област на професионална реализация:**

Студентите, които завършат тази специалност получават ОКС „Магистър” и професионална квалификация – „Магистър по технологично предприемачество и иновации”.

Те могат да се реализират като:

- предприемачи създаващи, организиращи и управляващи предприятия;
- експерти със задълбочени аналитични знания и умения в областта на управлението, предприемаческите мрежи и информационния трансфер;
- експерти в областта на иновациите и технологиите;
- експерти в управлението на интелектуалната собственост и др.





## **СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЧНО ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО И ИНОВАЦИИ”**

**Обучаваща катедра:** „Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Сийка Демирова  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Николова  
кабинет 502 НУК, тел. 052/383 577

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили **ОКС „Бакалавър” по сп. „Индустриален мениджмънт” и сп. „Технологично предприемачество и иновации”**.

Специалност „Технологично предприемачество и иновации” е нова магистърска специалност, ориентирана към подготовка на специалисти, способни да създават, развиват и управляват нови рискови технологични предприемачески предприятия (венчъри), както и да използват благоприятните възможности за иновации в съществуващите индустриални предприятия - създаване и предлагане на нови технологични продукти и услуги.

**Вид обучение:** Задочна форма. Платено обучение.

**Срок на обучение:** 3 семестъра (1.5 години).

**Област на професионална реализация:**

Студентите, които завършат тази специалност получават ОКС „Магистър” и професионална квалификация – „Магистър по технологично предприемачество и иновации”.

Завършилите тази магистърска специалност могат да се реализират като:

- външни предприемачи, създаващи собствен бизнес с технологична насоченост или като участници в предприемачески екипи; вътрешни предприемачи във фирми в сферата на индустрията и услугите;
- експерти – бизнес развитие; иновационно развитие; технологично развитие и др. във фирми в сферата на индустрията и услугите;
- експерти в национални, регионални и местни институции – в областта на предприемачеството и иновациите;
- консултанти или участници в консултантски екипи, свързани със стимулирането на малкия и среден бизнес на фирмено, регионално и национално ниво;
- експерти по технологично и иновационно развитие в научно – изследователски организации;
- експерти в областта на иновациите, технологиите и предприемачеството в структури и проекти на ЕС и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „СЕМЕПРОИЗВОДСТВО И РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА”**

**Обучаваща катедра:** „Растениевъдство“

**Ръководител катедра:** проф. д-р Драгомир Димитров  
кабинет 429 НУК, тел. 052/383 670

**Технически изпълнител:** гл. ас. д-р Пламена Янкова  
кабинет 433 НУК, тел. 052/383 645

**Изисквания:**



Програмата за притежаващи образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности от професионално направление 6.1 „Растениевъдство“ и 6.2 „Растителна защита“ е с продължителност 1.5 години (три семестъра).

Програмата за притежаващи образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ от други професионални направления е с продължителност 2 години (четири семестъра). Първият семестър е предвиден за изучаване на **приравнителни дисциплини** с цел достигане на необходимия минимум от знания, които се придобиват в ОКС „Бакалавър“ на специалност „Агрономство“.

**Вид обучение:** Редовно – държавна поръчка;  
Задочно – платена форма.

**Област на професионална реализация:**

Основна цел на обучението е подготовка на висококвалифицирани аграрни специалисти, притежаващи компетенции в целия спектър на семепроизводството и растителната защита при полските култури.

Завършилите специалността „Семепроизводство и растителна защита“ придобиват образователно-квалификационна степен „Магистър“ с професионална квалификация „Агроном“ и могат:

- да се реализират като производители и търговци на посевен материал;
- да работят като консултанти на аграрни фирми с предмет на дейност семепроизводство и растителна защита;
- да заемат длъжности като експерти, инспектори и консултанти в системата на Изпълнителната агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол, Българска агенция по безопасност на храните и други институции на държавно и общинско ниво;
- да заемат ръководни административни длъжности на национално и регионално ниво в държавни, общински и частни структури;
- да продължат кариерното си развитие в областта на научните изследвания към съответните институции.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ПРОИЗВОДСТВО НА ПОСЕВЕН И ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ“**

**Обучаваща катедра:** „Растениевъдство“

**Ръководител катедра:** проф. д-р Драгомир Димитров  
кабинет 429 НУК, тел. 052/383 670

**Технически изпълнител:** гл. ас. д-р Пламена Янкова  
кабинет 433 НУК, тел. 052/383 645

**Изисквания:**

Програмата за притежаващи образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности от професионално направление 6.1 „Растениевъдство“ и 6.2 „Растителна защита“ е с продължителност 1.5 години (три семестъра).

Програмата за притежаващи образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ от други професионални направления е с продължителност 2 години (четири семестъра). Първият семестър е предвиден за изучаване на **приравнителни дисциплини** с цел достигане на необходимия минимум от знания, които се придобиват в ОКС „Бакалавър“ на специалност „Агрономство“.

**Вид обучение:** Редовно – държавна поръчка;  
Задочно – платена форма.



**Област на професионална реализация:**

Основна цел на обучението е подготовка на висококвалифицирани аграрни специалисти, притежаващи компетенции в целия спектър на растителното производство (полски, зеленчукови и трайни култури).

Завършилите специалността „Производство на посевен и посадъчен материал“ придобиват образователно-квалификационна степен „Магистър“ с професионална квалификация „Агроном“ и могат:

- да се реализират като производители и търговци на посевен и посадъчен материал;
- да работят като консултанти на аграрни фирми с предмет на дейност производство на посевен и посадъчен материал;
- да заемат длъжности като експерти, инспектори и консултанти в системата на Изпълнителната агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол и други институции на държавно и общинско ниво;
- да заемат ръководни административни длъжности на национално и регионално ниво в държавни, общински и частни структури.
- да продължат кариерното си развитие в областта на научните изследвания към съответните институции.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО”**

**Обучаваща катедра** “Технология на машиностроенето и металоурежещи машини”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Кирил Киров кабинет 801М, тел. 052/ 383 690

**Технически изпълнители:** инж. Снежина Иванова кабинет 802М, тел. 052/ 383283, и Експерт „ТИС и УМО“: Гергана Диамандиева, Кабинет 408 , тел. 058/ 60 53 78

**Вид обучение.** Задочно - платена форма. •Програма 5 семестъра (2,5години)

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, притежаващи образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър по “ за специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Задочно – платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да се реализират като:

- Инженери на ръководни позиции като оперативни и технически мениджъри по технологично управление и организация на аграрно производство при отглеждане на културни растения, с вземане на всички изисквания се за това решения – оценка на условията за производство, избор на култура, технология, управление на екип от технически изпълнители, прилагане на технологии на производство;
- Инженери по конструиране и производство на земеделска техника; комплектуване и избор на земеделски агрегати по време и място; оценка и избор на механизирани технологии в земеделието; ресурсно осигуряване на земеделското производство; извършване на механизирани услуги; прилагане на техника и технологии за възстановяване работоспособността на земеделската техника; извършване на сервизно обслужване на земеделската техника и др.
- Консултант, съветник, ръководител в аграрни фирми;
- Експерт по въпросите на аграрното производство в държавни, областни, общински структури ,съдебна система, кредитни институции и неправителствени организации.



Магистър-инженерите, завършили специалност "СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО", могат също така да продължат образованието си за придобиване на ОНС „Доктор“ по специалности от ПН 5.1. Машинно инженерство

## **КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**Декан:** доц. д-р инж. Илия Хаджидимов

**Секретар:** Керанка Колева

кабинет 408М, тел. 052/ 383 556

**Експерт „ТИС“:** Кремена Димитрова

Кабинет 101 НУК, тел. 052/ 383 478

### **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **„ТОПЛОТЕХНИКА И ВЪЗОбНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ“**

**Обучаваща катедра:** „Топлотехника“

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Даниела Чакърова

кабинет 312<sup>А</sup> М, тел. 052/ 383 506

**Технически изпълнител:** Мария Влаева

кабинет 312 М, тел. 052/ 383 360

#### **Изисквания:**

Магистърският курс на специалност „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници“ е предназначен за лица, притежаващи:

- образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ по специалности „Топлотехника“ и „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници“. Обща продължителност: 3 семестъра (1,5 години), от които 2 семестъра аудиторни и практически занятия и 1 семестър за разработване на дипломна работа.

#### **Вид на обучението:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма

Задочно - платена форма

- образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности от ОВО „Педагогически науки“, „Хуманитарни науки“ и „Социални, стопански и правни науки“, образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности от области на висшето образование (ОВО) „Технически науки“ (без завършилите специалности „Топлотехника“ и „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници“). Обща продължителност: 6 семестъра (3 години), от които 5 семестъра аудиторни и практически занятия и 1 семестър за разработване на дипломна работа.

**Вид на обучението:** Редовно - платена форма

Задочно - платена форма

- образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър“ по специалности „Топло- и газоснабдяване“, „Промислена топлоенергетика“ и „Топло- и ядрена енергетика“. Обща продължителност: 6 семестъра (3 години), от които 5



семестъра аудиторни и практически занятия и 1 семестър за разработване на дипломна работа.

**Вид на обучението:** Редовно - платена форма

Задочно - платена форма

**Области на професионална реализация:**

Реализацията на магистър-инженер по „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници“ може да бъде в различни отрасли на икономиката – строителство, търговия, туризъм, хранителна промишленост, комунално-битов сектор, ВЕИ сектор и др.

Магистър-инженерът със специалност „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници“ може да работи:

- като механик, ръководител на отдел, отговарящ за изграждане, експлоатация и ремонт на топлотехнически системи, мениджър и дистрибутор в инженерингови и търговски фирми;
- като проектант по части „Отопление, вентилация и климатизация“ и „Енергийна ефективност“ на инвестиционните проекти;
- в контролно-административните органи на селищните системи.

Магистър-инженерите със специалност „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници“ са част от екипа на фирмите за строителен надзор, а след курс за обследване за енергийна ефективност на сгради и промишлени системи придобиват квалификацията консултанти по енергийна ефективност и могат да са част от екипи, извършващи енергийни одити.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„КОРАБОСТРОЕНЕ И МОРСКА ТЕХНИКА“**

**Обучаваща катедра:** „Корабостроене, корабни машини и механизми“

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Христо Пировски

Кабинет 402 М, тел: 052/383-571

**Организатор учебна работа:** Нина Тодорова

Кабинет 403 М, тел: 052/383-290

**Изисквания:**

Програмата за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ по специалността „Корабостроене и морска техника“ е с продължителност 1.5 години (3 семестъра), а за притежаващи ОКС „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности в професионални направления „Машинно инженерство“, „Транспорт, корабоплаване и авиация“ (без специалност КМТ), „Общо инженерство“ и „Архитектура, строителство и геодезия“ е с продължителност 2 години (4 семестъра).

Обучението се извършва по единен учебен план, като първият семестър е предвиден за притежаващите ОКС „Бакалавър“ или „Магистър“ от други професионални направления за изучаване на приравнителни (базови) дисциплини с цел достигане на необходимия минимум от знания, които се придобиват в ОКС „Бакалавър“ на специалност „Корабостроене и морска техника“. Студентите с придобита ОКС „Бакалавър“ в специалност „Корабостроене и морска техника“ започват своето обучение от втори семестър. В последния (четвърти семестър) се разработва Дипломна работа.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.

Задочно – платена форма.

**Области на професионална реализация:**





Завършилите тази специалност могат да извършват проектантска, конструкторска, контролна, стандартизационна, научноизследователска, преподавателска дейност в областта на корабостроенето и морската техника в страната и в чужбина.

Подготовката на магистрите е адекватна на изискванията на всички йерархични нива и звена на:

- корабостроителни и кораборемонтни предприятия и фирми;
- научно-изследователски институти и фирми в областта на корабостроенето, кораборемонта, морската техника и водния транспорт;
- класификационни и стандартизационни организации;
- организации, бюра и фирми за проектиране на кораби и морски съоръжения;
- технически подразделения на водния транспорт, строителния и техническия флот;
- предприятия, бюра и фирми за проектиране производство и ремонт на едрогабаритни метални конструкции;
- средни технически училища, колежи и висши учебни заведения.

В учебния пан на специалността има предвидени дисциплини свързани с проектиране и строителство на малкотонажни плавателни съдове (лодки и ветроходни яхти, моторни яхти, малки пътнически кораби, специализирани кораби и др.)

Студентите, завършили специалността „Корабостроене и морска техника” в ОКС „Магистър” могат да продължат обучението си в Образователна и научна степен „Доктор” по Докторската програма „Корабостроене и кораборемонт”.

Студенти по специалност „Корабостроене и морска техника” в Р България се обучават единствено в Технически университет - Варна.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„КОРАБНИ МАШИНИ И МЕХАНИЗМИ“**

**Обучаваща катедра:** „Корабостроене, корабни машини и механизми”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Христо Пировски

Кабинет 402 М, тел: 052/383-571

**Организатор учебна работа:** Нина Тодорова

Кабинет 403 М, тел: 052/383-290

### **Изисквания:**

Магистърската програма по специалност „Корабни машини и механизми” за завършилите образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалност „Корабни машини и механизми” от регулирана професия „Корабен механик” е с продължителност 1,5 години /три семестъра/, включително с разработване на дипломна работа.

Магистърската програма по специалност „Корабни машини и механизми” за завършилите образователно-квалификационна степен „Бакалавър” или „Магистър” по другите специалности от професионалните направления на област на висшето образование „Технически науки” е с продължителност 3 години /шест семестъра/, включително държавен изпит по специалността, съгласно изискванията на Конвенция STCW, както е изменена и държавен изпит по английски език.

Учебните планове и програми за специалност „Корабни машини и механизми” са одобрени от Изпълнителната агенция „Морска администрация” и отговарят на изискванията на Международната конвенция за вахтената служба и нормите за подготовка и освидетелстване на моряците от 1978, както е изменена (Конвенция STCW).

Студентите, завършилите тази специалност получават диплома за завършено висше образование по специалност „Корабни машини и механизми” на образователно-



квалификационна степен „магистър” с професионална квалификация „Инженер по корабни машини и механизми”

**Вид на обучението:** Редовно обучение – платена форма.

Задочно обучение – платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите специалност „Корабни машини и механизми” могат да прилагат своите инженерни познания като:

- главни механици на морски и речни кораби, плаващи платформи и морски съоръжения;
- технолози по монтажа и ремонта на корабни енергетични уредби;
- проектант на корабни енергетични уредби;
- ръководители на производството в корабостроителни и кораборемонтни компании;
- инженери и ръководители в предприятия от стационарната енергетика;
- научни работници и преподаватели;
- ръководители, експерти, консултанти в институции, компании и организации от държавния и частен сектор.

Те успешно се реализират в областта на корабоплаването, корабостроенето, кораборемонта, корабни класификационни, проектантски и застрахователни компании, топло- и ядрената енергетика, енергоремонта, машиностроенето, химическата, газовата, нефтената, металургичната промишленост и др. Имат високи потенциални възможности да работят както на кораби, така и на брега (проектантски и застрахователни фирми, корабни класификационни организации и др.). Обект на професионалната им дейност са енергетичните машини и уредби във всичките фази на проектиране, изграждане, изпитване, експлоатация и ремонт в транспортни и стационарни условия. Средното им възнаграждение превишава многократно средната работна заплата в страната.

Завършилите специалност „Корабни машини и механизми” с образователно-квалификационна степен „Магистър” могат да продължат обучението си за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”. Осигурено е международно признаване на получените знания и придобитите умения, както и на дипломите чрез Европейската кредитно-трансферна система ECTS.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ПРОЕКТИРАНЕ НА МОРСКИ УРЕДБИ И СИСТЕМИ”**

**Обучаваща катедра:** „Корабостроене, корабни машини и механизми”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Христо Пировски

Кабинет 402 М, тел: 052/383-571

**Организатор учебна работа:** Нина Тодорова

Кабинет 403 М, тел: 052/383-290

**Изисквания:**

Магистърската програма по специалност „Проектиране на морски уредби и системи” е предназначена за лица, притежаващи образователно-квалификационна степен „бакалавър” или „магистър” от област на висшето образование „Технически науки”. Тази специалност е в професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация”. Общата продължителност е 2 години (4 семестъра), от които 3 семестъра аудиторни и практически занятия и 1 семестър за изработване и защита на дипломна работа.



Студентите, завършилите тази специалност получават диплома за завършено висше образование по специалност „Проектиране на морски уредби и системи” на образователно-квалификационна степен „магистър” с професионална квалификация „магистър - инженер”.

**Вид на обучението:** Редовно обучение – платена форма.

Задочно обучение – платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Основната цел на обучението по специалност „Проектиране на морски уредби и системи” е подготовка на висококвалифицирани инженери, притежаващи задълбочени знания и умения в широкия спектър на проектиране, моделиране и изследване на кораби и морски съоръжения с използване на специализирани софтуерни CAD/CAM, FEA и CFD приложения. Завършилите специалност „Проектиране на морски уредби и системи” могат да прилагат своите задълбочени инженерни познания у нас и в чужбина като:

- проектантите, експерти, консултантите в институции, компании и организации от държавния и частен сектор;
- научни работници и преподаватели;
- главни проектантите на морски и речни кораби, плаващи платформи и морски съоръжения;
- ръководители на конструкторски центрове в индустрията/корабостроителни и кораборемонтни компании;
- главни инженери и ръководители в корабната и офшорна индустрия.

В България и в чужбина функционират успешно голям брой фирми, работещи в областта на морското проектиране, чиято продукция е предназначена изключително за световния морски пазар на проектиране на нови и модернизация на съществуващи кораби и морски съоръжения. Тези фирми изискват от бъдещите инженери задълбочени знания и умения за проектиране и използване на най-съвременни програмни системи, предлагат отлични условия за работа, възможности за повишаване на квалификацията, специализация в чужбина във водещи компании, както и заплащане на инженерния труд, съобразено с европейските стандарти.

Завършилите специалност „Проектиране на морски уредби и системи” с образователно-квалификационна степен „Магистър” могат да продължат обучението си за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”. Получените знания и придобитите умения са международно признати, а дипломите са в съответствие с Европейската кредитно-трансферна система ECTS.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „КОРАБОВОДЕНЕ“**

**Обучаваща катедра:** "Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Божидар Николов Дяков  
кабинет 401 НУК, тел. 052/385 701

**Технически изпълнител:** инж. Валерия Костова  
кабинет 402 НУК, тел. 052/ 383 233

**Изисквания:** Магистърската програмата е предназначена за завършилите ОКС "Бакалавър" от специалност „Корабоводене”. Обучението е в редовна и задочна форма с продължителност 1.5 год. Форма на дипломиране - защита на дипломна работа, която се изготвя през третия (последен) семестър. За специалността „Корабоводене” не се допуска отклонение в **зрителната острота и в цветоусещането.**

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.



Задочно - платена форма

Курсът на обучение е съобразен с изискванията на конвенция STCW и отговаря на IMO Model Course 7.01. Учебният план и учебните програми са одобрени от ИА „Морска администрация“.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите специалност „Корабоводене“ могат да работят като:

- старши помощник капитан и капитан на морски кораби, плаващи платформи и морски съоръжения;
- брокери във фирми за корабно агентирание;
- представители на корабособствениците;
- Корабния регистър за контрол на корабите;
- инспектори в Морска администрация;
- капитани в портови флот;
- служители в Агенцията за контрол на корабоплаването;
- фирми за подбор на морски кадри;
- служители в държавни и частни фирми, свързани с корабоплаването и организиране на операции по търсене и спасяване;
- преподаватели в центрове за подготовка на морски кадри.

Специалистите с ОКС „Магистър“, специалност „Корабоводене“ могат да се обучават за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ след успешно издръжан конкурс.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ФЛОТА И ПРИСТАНИЩАТА“**

**Обучаваща катедра:** "Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Божидар Дяков  
кабинет 401 НУК, тел. 052/385 701

**Технически изпълнител:** инж. Валерия Костова  
кабинет 402 НУК, тел. 052/ 383 233

**Изисквания:** Магистърската програмата е предназначена за завършилите ОКС "Бакалавър" от специалност "Експлоатация на флота и пристанищата". Обучението е с продължителност 1 год. за редовна форма на обучение и 1.5 год. за задочно обучение. Форма на дипломиране – държавен изпит.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма  
Задочно - платена форма

Области на професионална реализация: Завършилите тази специалност могат да работят като служители в:

- пристанищата
- фирмите, осъществяващи логистична дейност
- общински и държавни администрации
- управлението на национални и международни проекти, свързани с транспорта
- митнически агенции
- фирми за корабно агентирание.

Специалистите с ОКС „Магистър“, специалност „ЕФП“ могат да се обучават за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ след успешно издръжан конкурс



## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ФЛОТА И ПРИСТАНИЩАТА“**

**Обучаваща катедра:** "Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Божидар Дяков  
кабинет 401 НУК, тел. 052/385 701

**Технически изпълнител:** инж. Валерия Костова  
кабинет 402 НУК, тел. 052/ 383 233

**Изисквания:** Програмата е за специалисти, завършили ОКС "Бакалавър" от друга инженерна специалност различна от "Експлоатация на флота и пристанищата". Обучението е с продължителност 2 год. и е само в редовна форма на обучение. Форма на дипломиране – държавен изпит.

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма - за срок на обучение 2 год.

Области на професионална реализация: Завършилите тази специалност могат да работят като служители в:

- пристанищата
- фирмите, осъществяващи логистична дейност
- общински и държавни администрации
- управлението на национални и международни проекти, свързани с транспорта
- митнически агенции
- фирми за корабно агентиране

Специалистите с ОКС „Магистър”, специалност ЕФП могат да се обучават за придобиване на образователната и научна степен „Доктор” след успешно издръжан конкурс.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЛОГИСТИКА НА ВОДНИЯ ТРАНСПОРТ”**

**Обучаваща катедра:** "Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Божидар Дяков  
кабинет 401 НУК, тел. 052/385 701

**Технически изпълнител:** инж. Валерия Костова  
кабинет 402 НУК, тел. 052/ 383 233

**Изисквания:** Програмата е за специалисти, завършили ОКС "Бакалавър" от специалност "Експлоатация на флота и пристанищата" или „Логистика“. Обучението е с продължителност 1.5 год. (3 семестъра) за редовна и задочна форма на обучение. Форма на дипломиране – дипломна защита, която се провежда в последния 3-ти семестър.

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма - за срок на обучение 1.5 год.

Редовно - платена форма - за срок на обучение 1.5 год.

**Области на професионална реализация:** Завършилите тази специалност могат да работят като служители в:





- организацията и управлението на процесите в материалното производство и дейностите по организация и управление на системите по контрол на качеството в производствените логистични системи;
- в областта на управлението и маркетинга на малки и средни предприятия, както и възможността за изграждане на собствен бизнес във всички области на транспортната дейност, експлоатацията на техническите системи, търговска дейност и др.
- ръководители, организатори и изпълнители в областта на националното стопанство, държавна администрация и частния сектор;
- специалисти и експерти в областта на експлоатацията на логистичните системи;
- специалисти и експерти в областта на контрола и оценката на качеството на транспорта и технологичното производство;
- специалисти и експерти в областта на транспорта и съпътстващия контрол на различни производствени единици;
- преподаватели в техникуми, колежи и висши училища, експерти към структури на изпълнителната власт и митническият контрол, областни и общински администрации, в екипите за оказване на логистична поддръжка към неправителствени организации и др.

Специалистите с ОКС „Магистър”, специалност “Логистика на водния транспорт” могат да се обучават за придобиване на образователната и научна степен „Доктор” след успешно издържан конкурс.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ИНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГИЯ”**

**Обучаваща катедра:** “Екология и опазване на околната среда”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Даниела Тонева,  
кабинет 301 НУК, тел. 052/383 664

**Технически изпълнител:** Лилия Николова Трингова,  
кабинет 302 НУК, тел. 052/ 383 634.

Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” или „Магистър“ от всички области на висшето образование. С предимство се ползват завършилите специалност: „Инженерна екология”, „Техника и технологии за опазване на морето и околната среда“, „Екология и техника за опазване на морето и околната среда”, „Екология и опазване на околната среда” и „Защита на населението при бедствия и аварии“.

Обучението се провежда в **редовна форма** с продължителност 1 година (**два семестъра**) и в **задочна форма на обучение** с продължителност 1,5 години (**три семестъра**).

**Вид обучение:** Редовно обучение – платена форма  
Задочно обучение – платена форма

Подготовката на магистри по специалност „Инженерна екология“ предоставя знания, умения и компетенции в сферата на управление на качеството на компонентите на околната среда: Управление качеството на атмосферния въздух; Интегрирано управление на водите; Интегрирано управление на отпадъци; Системи за управление на околната среда; Малкоотпадъчни и безотпадъчни технологии, Опазване на биологичното разнообразие. Обърнато е внимание на опазването на морската околна среда, екологичното право, проектирането на технически системи, организацията и управлението на екологични проекти.

По време на обучението си студентите могат да участват в научни проекти и академичен обмен по програма „Еразъм+“. Обучението завършва с полагане на държавен изпит или защита на дипломна работа. Осигурено е международно признаване на получените знания и

придобитите умения, както и на дипломите чрез Европейската кредитно-трансферна система ECTS.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите специалност „Инженерна екология” могат да намерят успешна реализация в:

- държавни институции и контролни органи – общински и областни администрации, Изпълнителна агенция по околна среда, РИОСВ, Морска администрация и др.;
- компании, изграждащи и поддържащи пречиствателни съоръжения и инсталации;
- нефтената, газовата и химическата промишленост;
- транспорта, логистиката и пристанищните дейности;
- ВЕИ сектора;
- международни стандартизиращи компании;
- застрахователни компании;

научноизследователски колективи.

## СПЕЦИАЛНОСТ “ИНДУСТРИАЛЕН ДИЗАЙН”

**Обучаваща катедра:** “Индустриален дизайн”

**Ръководител катедра:** проф. д-р Пламен Братанов  
кабинет 502М, тел. 052/ 383 301

**Технически изпълнител:** инж. Катя Хаджиева  
кабинет 503М, тел. 052/ 383 376

**Разработени са две магистърски програми:**

Първата програма е със срок на обучение **3 семестъра (1,5 години)**. Тя е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” по специалностите “Индустриален дизайн” и “Инженерен дизайн”.

Втората програма е за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” по други специалности със срок на обучение **4 семестъра(2 години)**.

**Вид обучение:** Редовно. Държавна поръчка и платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Специалистите, завършили специалността “Индустриален дизайн” с образователно-квалификационна степен „Магистър” получават подготовка за извършване на изследователска, проектантска, творческа, управленска и консултантска дейности в областта на:

- разработването и реализирането на стратегии в областта на маркетинга и рекламния дизайн на фирми от индустриалния, туристическия и търговския сектори;
- контролирането на процесите на дизайнерското проектиране в индустриални организации;
- разработването, реализирането и оценката на продуктите, маркетинговите, производствените и технологичните стратегии на фирмите в областта на дизайнирането на разработваните от тях продукти;
- целенасоченото формиране на подходяща корпоративна култура и фирмен стил;
- цялостното развитие на дизайн-процесите и управлението на промените в тях.

Подготовката на „Магистъра по индустриален дизайн“ е съобразена с изискванията на отделните управленски нива и звена на проектантски, търговски, консултантски и



производствени фирми и организации в различни области на икономиката. Магистрите от специалност „Индустриален дизайн“ притежават:

- Гъвкава и развиваща се теоретична, специална и специализираща подготовка;
- Специализирани софтуерни знания и умения;
- Способност за стратегическо управление на дизайн-процеса като цяло и на всеки един от етапите му;
- Необходимата подготовка за продължаване на образованието си в последващата образователно-квалификационна степен „Доктор“, както и за бъдещото научно развитие и израстване.

Завършилите специалност „Индустриален дизайн“ – ОКС „Магистър“ имат компетентности и умения за решаване на комплексни проектантски, дизайнерски задачи, самостоятелно и в екип. Те умеят:

- Да проектират продукти и изделия на промишления, полиграфичния и текстилния дизайн, използвайки традиционни и съвременни дизайнерски принципи, методи и технически средства;
- Да организират и ръководят проектирането, изработката и монтажа на създадените изделия и продукти;
- Да извършват консултантска и търговска дейност, свързани с продукти на дизайна и редизайна.

## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Декан:** доц. д-р инж. Бохос Апрахамян  
кабинет 206Е, тел.052/ 383 527

**Секретар:** Русалена Николова  
кабинет 206Е, тел. 052/ 383 527

**Експерт „ТИС“:** Кремена Димитрова  
Кабинет 101 НУК, тел. 052/ 383 478

### **СПЕЦИАЛНОСТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”**

**Обучаваща катедра:**“Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Майк Щреблау  
кабинет 801Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** инж. Янита Славова  
кабинет 802Е и 835Е, тел. 052 / 383 346 и 052 / 383 328

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от ОВО “Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение;

**Срок на обучението** – 1,5 години (три семестъра).

**Области на професионална реализация:**

Завършилите ОКС „Магистър“ по специалност „Електротехника“ получават теоретична и практическа подготовка самостоятелно и в екип да организират, изпълняват и ръководят дейности, свързани с конструкторска, проектантска, производствено-технологична, изпитателно-диагностична на електромеханични устройства и системи, както и да ръководят предприятия и фирми, чиято дейност е свързана с електротехническата промишленост, включително и производство на енергия от възобновяеми енергийни източници и преобразуване на електрическата енергия в други видове енергии. **Обучението на студентите се провежда с помощта и на утвърдени специалисти от практиката.** Получената задълбочена професионална подготовка позволява да се реализират и като водещи проектанти, ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми. Завършилите магистърската програма могат да получат проектантска правоспособност, както и да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“ЕЛЕКТРОТЕХНИКА-2 год.”**

**Обучаваща катедра:** „Електротехника и електротехнологии“

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Майк Щреблау  
кабинет 801Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** инж. Янита Славова  
кабинет 802Е и 835Е, тел. 052 / 383 346 и 052 / 383 328

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по специалности извън ОВО “Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение;

**Срок на обучението** – 2 години (четири семестъра).

**Особености:**

В учебния план е включен допълнителен семестър, в който се изучават базисни дисциплини: „Обща електротехника“, „Електрически машини“, „Електрически апарати“, „Електроника и микропроцесорна техника“. След успешно преминаване на първи семестър, обучението продължава по учебния план на ОКС „Магистър“ за специалност „Електротехника“ – 1,5 години.

Практическото обучение на студентите се провежда както в съвременни лабораторни зали, така и в реална производствена среда със съдействието на водещи фирми от бранша.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите ОКС „Магистър“ по специалност „Електротехника“ получават теоретична и практическа подготовка самостоятелно и в екип да организират, изпълняват и ръководят дейности, свързани с конструкторска, проектантска, производствено-технологична, изпитателно-диагностична на електромеханични устройства и системи, както и да ръководят предприятия и фирми, чиято дейност е свързана с електротехническата промишленост, включително и производство на енергия от възобновяеми енергийни източници и преобразуване на електрическата енергия в други видове енергии. **Обучението на студентите се провежда с помощта и на утвърдени специалисти от практиката.** Получената задълбочена професионална подготовка позволява да се реализират и като водещи проектанти, ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми. Завършилите магистърската



програма могат да получат проектантска правоспособност, както и да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Майк Щреблау  
кабинет 801Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** инж. Янита Славова  
кабинет 802Е и 835Е, тел. 052 / 383 346 и 052 / 383 328

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или “Магистър” след средно образование по специалности от ОВО “Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение

**Дистанционно – платено обучение;**

**Срок на обучението** – 1,5 години (три семестъра).

**Области на професионална реализация:**

Получилите професионална квалификация „Магистър-инженер“ по специалност „Възобновяеми енергийни източници“ придобиват квалификация в областта на проектиране, изработване и експлоатация на различни системи на възобновяеми енергийни източници, контрол и мониторинг на работата им, икономически и правни аспекти по узаконяването им и свързването им към енергийни системи. Практическото обучение на студентите се провежда както в съвременни лабораторни зали, така и в реална производствена среда със съдействието на водещи фирми от бранша. Задълбочената им професионална подготовка дава възможност да се реализират като ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми. Завършилите магистърската програма могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ (ПРОЕКТИРАНЕ НА** **СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ)”**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Майк Щреблау  
кабинет 801Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** инж. Янита Славова  
кабинет 802Е и 835Е, тел. 052 / 383 346 и 052 / 383 328

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за обучение на лица, притежаващи диплома за ОКС “Бакалавър” или “Магистър”, специалност „ВЕИ”, или специалности с модул или профил „ВЕИ” от професионални направления 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика” и 5.4 „Енергетика”.

**Вид обучение:**



Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение;

**Срок на обучението** – 1,5 години (три семестъра).

Магистър-инженерът със специалност “Възобновяеми енергийни източници (Проектиране на съоръжения за възобновяеми енергийни източници)” получава подходяща подготовка, така че да е в състояние самостоятелно и в екип да организира, изпълнява и ръководи дейности, свързани с проектантска, конструкторска, производствено-технологична, изпитателно-диагностична и ремонтна работи, както и да ръководи предприятия и фирми, чиято дейност е свързана с производство на енергия от възобновяеми енергийни източници и преобразуване на електрическата енергия в други видове енергии.

Той успешно може да осъществява и научно-изследователска, педагогическа и социално-управленческа дейност.

В процеса на обучение студентите от специалност “Възобновяеми енергийни източници (Проектиране на съоръжения за възобновяеми енергийни източници)” придобиват достатъчен обем от знания, свързани с моделиране и проектиране на специализирани системи на възобновяеми енергийни източници, базирани на специфични силнотоккови електротехнически системи и съоръжения - специални електрически машини и електрически апарати, електрозадвижвания, безконтактни електрически апарати и преобразуватели, силови електронни системи и пр. Специализираното им обучение се провежда не само в лабораторната база на Университета, но и в реална бизнес среда на фирмите партньори в обучението.

Завършилите магистърската програма могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА (ВЕИ)-2 год.”**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Майк Щреблау

кабинет 801Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** инж. Янита Славова

кабинет 802Е и 835Е, тел. 052 / 383 346 и 052 / 383 328

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по специалности извън ОВО “Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение.

**Срок на обучението** – 2 години (четири семестъра).

**Особености:**

В учебния план е включен допълнителен семестър, в който се изучават базисни дисциплини: „Основен курс ВЕИ”, „Електрически машини”, „Електрически апарати”, „Обща електротехника”, „Електроника и микропроцесорна техника”. След успешно преминаване на първи семестър, обучението продължава по учебния план на ОКС „Магистър” за специалност „Възобновяеми енергийни източници” – 1,5 години.

Практическото обучение на студентите се провежда както в съвременни лабораторни зали, така и в реална производствена среда със съдействието на водещи фирми от бранша.

**Области на професионална реализация:**



Получилите професионална квалификация „Магистър-инженер“ по специалност „Възобновяеми енергийни източници“ 2 год., придобиват същите знания, умения и възможности за реализация като студентите, обучаващи се по план от 1,5 год. срок на обучение. Задълбочената им базова и професионална подготовка дава възможност да се реализират като ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми. Завършилите магистърската програма могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“ВЪЗОбновяеми Енергийни Източници-2,5 год.”** **(след ОКС Професионален бакалавър)**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Майк Щреблау  
кабинет 801Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** инж. Янита Славова  
кабинет 802Е и 835Е, тел. 052 / 383 346 и 052 / 383 328

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Професионален бакалавър” по специалности от професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение;

**Срок на обучение:** 2.5 години - 5 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Студентите, обучаващи се по този учебен план предварително получават базова подготовка по дисциплините „Електротехника“, „Възобновяеми енергийни източници“, „Електрически машини“, „Електрически апарати“ и др в два семестъра. След успешно преминаване на първи курс, обучението продължава по учебния план на ОКС „Магистър“ за специалност „Възобновяеми енергийни източници“ – 1,5 години.

Завършилите тази специалност могат да работят в областта на проектиране, изработване и експлоатация на различни системи на възобновяеми енергийни източници, контрол и мониторинг на работата им, икономически и правни аспекти по узаконяването им и свързването им към енергийни системи. Практическото обучение на студентите се провежда както в съвременни лабораторни зали, така и в реална производствена среда със съдействието на водещи фирми от бранша.

Получените задълбочени знания и умения и стабилна професионална подготовка им дава възможност да се реализират успешно като ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми.

Завършилите магистърската програма могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление



## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ”**

**Обучаваща катедра:** “Електроенергетика”

**Ръководител катедра:**

доц. д-р инж. Юлиан Рангелов,  
кабинет 806 Е, тел.: 052/ 383 218

**Отговорник магистърска програма:** гл.ас.д-р инж. Росица Димитрова  
кабинет 824 Е, тел. 052/ 383 203

**Технически изпълнител:** инж. Янита Колева, кабинет 816 Е, тел. 052/ 383 404

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалности „Електроенергетика”, „Електроснабдяване и електрообзавеждане”, „Електроенергетика и електрообзавеждане”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение.

**Срок на обучение** – три семестъра.

**Области на професионална реализация:**

Получилите професионална квалификация „Магистър-инженер” по специалност „Електроенергийни системи” са подготвени в съответствие с изискванията на всички звена и нива на електроенергийната система. Могат да се реализират като сътрудници в научни звена и преподаватели в учебни заведения, ръководители, мениджъри, експерти и консултанти в електрически централи, преносни електрически мрежи, електроразпределителни дружества, диспечерски служби и управления, предприятия и фирми за електроизграждане и електроремонт, експерти по електроенергийна ефективност, както възможност за придобиване пълна проектантска правоспособност – част „Електрическа” от Камара на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП).

За завършилите инженерно образование по други специалности от област на висшето образование „Технически науки“ се предлага платено редовно и задочно обучение в четири семестъра.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ”**

**Обучаваща катедра:** “Електроенергетика”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Юлиан Рангелов  
кабинет 806 Е, тел.: 052/ 383 218

**Отговорник магистърска програма:** гл.ас.д-р инж. Росица Димитрова  
кабинет 824 Е, тел. 052/ 383 203

**Технически изпълнител:** инж. Янита Колева  
кабинет 816 Е тел. 052/ 383 404

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалности „Електроенергетика”, „Електроснабдяване и електрообзавеждане”, „Електроенергетика и електрообзавеждане”, „Електротехника”, „Възобновяеми енергийни източници”.



**Вид обучение:** Редовно – платено обучение;  
Задочно – платено обучение.

**Срок на обучение** – три семестъра.

**Области на професионална реализация:**

Магистрите по специалност „Електроенергиен мениджмънт“ са подготвени в съответствие с изискванията на всички звена и нива на електроенергийната система. Могат да се реализират като сътрудници в научни звена и преподаватели в учебни заведения, да бъдат ръководители на всички нива в организации с предмет на дейност в областта на електроенергетиката, мениджъри, експерти, консултанти, специалисти по планиране и управление на режимите, организатори на експлоатацията и ремонта, органи за контрол на търговската дейност с електрическа енергия, експерти по електроенергийна ефективност.

**За завършилите** инженерно образование по **други специалности** от област на висшето образование „Технически науки“ се предлага платено редовно и задочно обучение в **четири семестъра**.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ОТ** **ВЪЗОбНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ“**

**Обучаваща катедра:** „Електроенергетика“

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Юлиан Рангелов, кабинет 806 Е,  
тел.: 052/ 383 218

**Отговорник магистърска програма:** гл.ас.д-р. инж. Росица Димитрова  
кабинет 824 Е, тел. 052/ 383 203

**Технически изпълнител:** инж. Янита Колева, кабинет 816 Е  
тел. 052/ 383 404

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ от професионални направления 5.4 Енергетика, 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.3 Комуникационна и компютърна техника.

**Вид обучение:** Редовно – платено обучение;  
Задочно – платено обучение.

**Срок на обучение** – три семестъра.

**Области на професионална реализация:**

Магистрите по специалност „Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници“ са подготвени в съответствие с изискванията на всички звена и нива на електроенергийната система. Могат да се реализират като: сътрудници в научни звена и преподаватели в учебни заведения; ръководители в организации с предмет на дейност в областта на електроенергетиката; експерти по електроенергийна ефективност. Получената допълнителна специализирана подготовка им дава възможност да се реализират при проектирането, присъединяването и експлоатацията на електропроизводствени обекти от възобновяеми енергийни източници и да решават режимни, технически, правни и стопански въпроси в електроенергийни системи, включващи обекти на държавния и частния сектор с децентрализирано електропроизводство от възобновяеми източници.

**За завършилите** инженерно образование по **други специалности** от област на висшето образование „Технически науки“ се предлага платено редовно и задочно обучение в **четири семестъра**.



## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА ПРОМИШЛЕННОСТТА”**

**Обучаваща катедра:** ”Електроснабдяване и електрообзавеждане”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Валентин Гюров,  
кабинет 203 Е, тел. 052/383 569

**Технически изпълнител:** Марияна Колева,  
кабинет 203А Е, тел. 052/383 292

**Обучението се осъществява по следните магистърски програми:**

1. Програма със срок на обучение 1.5 год., предназначена за лица, притежаващи образователно-квалификационна степен (ОКС) ”Бакалавър” и ОКС ”Магистър”, придобити с минимум 240 кредита, по специалности от професионално направление 5.2. ”Електротехника, електроника и автоматика“, професионално направление, 5.4. ”Енергетика“ (за електротехнически специалности) и професионално направление 5.5. ”Транспорт, корабоплаване и авиация” за специалност ”Електрообзавеждане на кораба”

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.  
Задочно –платена форма.

2. Програма, предназначена за лица, завършили ОКС ”Бакалавър” и ОКС ”Магистър“, придобити с минимум 240 кредита, по други специалности от област на висшето образование (ОВО) ”Технически науки“: със срок на обучение 2 год.

**Вид обучение:** Редовно и задочно - платена форма.

**Професионална класификация:**

**Завършилите получават професионална квалификация „Магистър-инженер” по „Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността”.**

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като ръководители, специалисти и организатори в предприятията за производство и разпределение на електроенергия; в енергийните отдели на промишлени, транспортни и селскостопански предприятия и фирми; в електроремонтни предприятия; изпитвателни лаборатории и изследователски центрове.

Могат да се реализират и като: експерти по електроснабдяване и електрообзавеждане, осветителни уредби, промишлена електроника и индустриална автоматизация; експерти по електроенергийна ефективност; технически ръководители в строително-монтажни предприятия и фирми; като мениджъри и консултанти в държавни и частни дружества и организации.

Магистърът – инженер по електроснабдяване и електрообзавеждане е подготвен да работи във всички промишлени предприятия; в електрическия транспорт и в проектантски и конструкторски фирми и звена.

Професионалната квалификация магистър-инженер по ”Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността” дава възможност за придобиване на пълна проектантска правоспособност – част ”Електрическа” от Камара на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП).





## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА ВОДНИЯ ТРАНСПОРТ”**

**Обучаваща катедра:** ”Електроснабдяване и електрообзавеждане”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Валентин Гюров  
кабинет 203 Е, тел. 052/383 569

**Технически изпълнител:** Марияна Колева,  
кабинет 203А Е, тел. 052/383 292

**Обучението се осъществява по следните магистърски програми:**

1. Програма със срок на обучение 1,5 год, предназначена за лица, притежаващи образователно-квалификационна степен (ОКС) “Бакалавър” и ОКС „Магистър”, придобити с минимум 240 кредита, по специалности от професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, професионално направление 5.4. „Енергетика“ (за електротехнически специалности) и професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация” за специалност „Електрообзавеждане на кораба”.

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.  
Задочно –платена форма.

2. Програма със срок на обучение 2 год., предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър” и ОКС „Магистър”, придобити с минимум 240 кредита, по други специалности от област на висшето образование (ОВО) “Технически науки”:

**Вид обучение:**

Редовно и задочно - платена форма.

**Професионална класификация:**

***Завършилите получават професионална квалификация „Магистър-инженер” по „Електроснабдяване и електрообзавеждане на водния транспорт”.***

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като ръководители, специалисти и организатори в предприятията от секторите корабостроене и кораборемонт; в енергийните отдели на предприятия от пристанищната инфраструктура, корабостроенето и кораборемонта, фирми корабособственици, проектантски фирми във водния транспорт; в електроремонтни предприятия; изпитвателни лаборатории и изследователски центрове.

Могат да се реализират и като: експерти по електроснабдяване и електрообзавеждане във водния транспорт; експерти по електроенергийна ефективност на водния транспорт; като мениджъри и консултанти в държавни и частни дружества и организации.

Магистърът – инженер по електроснабдяване и електрообзавеждане на водния транспорт е подготвен да работи във всички предприятия свързани с корабостроенето, кораборемонта и пристанищната инфраструктура; в проектантски и конструкторски фирми и звена.

Лицата притежаващи диплома ОКС „магистър” по специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане на водния транспорт” след преминаване на допълващо обучение до изискванията на моделен курс 7.08 на Международната морска организация (ММО), могат да кандидатстват за административна услуга „Издаване на свидетелство за провоспособност “ за „Корабен електромеханик“ пред Изпълнителна агенция „Морска администрация” (ИАМА) при изпълнение на всички нормативни изисквания на Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България (издание на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията). Свидетелството за провоспособност „Корабен електромеханик“ издаден в съответствие с Международната конвенция за вахтена служба и нормите за подготовка и освидетелстване на моряците – STCW’78, дава право на притежателя му да заема длъжност „Корабен електромеханик“ на кораби плаващи под български и чужд флаг.



Завършилите тази специалност могат да работят като ръководители, проектанти, технолози и сътрудници в бюра, фирми и изследователски центрове в областта на морското инженерство.

Професионалната квалификация магистър-инженер по „Електроснабдяване и електрообзавеждане на водния транспорт“ дава възможност за придобиване на пълна проектантска правоспособност – част „Електрическа“ от Камара на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП).

## **СПЕЦИАЛНОСТ ОТ РЕГУЛИРАНИТЕ ПРОФЕСИИ „ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА КОРАБА“**

**Обучаваща катедра:** „Електроснабдяване и електрообзавеждане“

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Валентин Гюров

кабинет 203 Е, тел. 052/383 569

**Технически изпълнител:** Марияна Колева

кабинет 203А Е, тел. 052/383 292

**Обучението се осъществява по следните магистърски програми:**

1. Програма със срок на обучение 1,5 год, предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър“ по специалност от регулираните професии „Електрообзавеждане на кораба“.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма,

Задочно –платена форма.

**Професионална класификация:**

**Завършилите получават образователно-квалификационна степен „Магистър“ с професионална квалификация „Инженер по електрообзавеждане на кораба“**

**Области на професионална реализация:**

В съответствие с Постановление на министерски съвет (ПМС) №59 от 17.03.2015 и Наредба за държавните изисквания за придобиване на висше образование по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ на образователно-квалификационна степен „магистър“ след придобита образователно-квалификационна степен „бакалавър“, обучението осигурява знания, практически умения и компетентности за получаване на професионална квалификация „Инженер по електрообзавеждане на кораба“.

Обучението се извършва по одобрени от Изпълнителна агенция „Морска администрация“ учебни планове и програми.

Лицата притежаващи диплома по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ могат да кандидатстват за административна услуга „Издаване на свидетелство за провоспособност“ за „Корабен електромеханик“ пред ИАМА при изпълнение на всички нормативни изисквания на Наредба №6 за компетентност на морските лица в Република България (издание на МТИТС). Свидетелството за провоспособност „Корабен електромеханик“ издаден в съответствие с Международната конвенция за вахтена служба и нормите за подготовка и освидетелстване на моряците –STCW’78, дава право на притежателя му да заема длъжност „Корабен електромеханик“ на кораби плаващи под български и чужд флаг.

Завършилите тази специалност и притежаващи свидетелство за правоспособност за „Корабен електромеханик“ могат да работят като електроинженери на борда на кораб и да заемат ръководни постове „Главен електроинженер“, изискващи ОКС „Магистър“, в компании, където това е необходимо условие



## **СПЕЦИАЛНОСТ “СОЦИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”**

**Обучаваща катедра:** “Социални и правни науки”

**Ръководител катедра:** доц. д.п.н. Тошко Петров  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Вълчева  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от професионално направление “Социални дейности” или по специалности от други професионални направления. Обучението е с продължителност три семестъра. За завършили специалности от други професионални направления обучението е с продължителност четири семестъра. Обучението завършва с разработка и защита на дипломна работа.

### **Вид обучение:**

Задочна форма на обучение - платено обучение.

Специалистите завършили специалност “Социален мениджмънт”, ОКС “Магистър” получават професионална подготовка, включваща теоретична и фундаментална подготовка, допълнителна широкопрофилна и интердисциплинарна подготовка, специфични знания и компетентности за работа с различни целеви групи, практически умения, за ефективна организация и управление на различни социални услуги предназначени за нуждаещи се лица, за разработка и управление на проекти в социалната сфера, разрешаване на конфликти и др.

### **Области на професионална реализация:**

Областите на професионална реализация на завършилите специалността е в:

- общински, регионални и национални структури за социално подпомагане;
- Общински структури за управление на социални дейности;
- служби и звена за социална закрила на детето;
- национални и регионални служби по заетостта;
- доставчици на социални услуги за различни целеви групи;
- центрове за временно настаняване на лица в риск;
- специализирани институции;
- звена за социални услуги на хора в неравностойно положение;
- изследователски звена и др.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Словения и Испания. Успешно завършилите специалност “Социален мениджмънт”, ОКС “Магистър” могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС “Магистър” по други специалности и в програми за придобиване на ОНС “Доктор”. Осигурена е международна сравнимост на получените звания и на придобитите умения.

## **СПЕЦИАЛНОСТ “СОЦИАЛНА РАБОТА С ДЕЦА”**

**Обучаваща катедра:** “Социални и правни науки”

**Ръководител катедра:** доц. д.п.н. Тошко Петров  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Вълчева



кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от професионално направление “Социални дейности” или по специалности от други професионални направления. Обучението е с продължителност три семестъра. За завършили специалности от други професионални направления обучението е с продължителност четири семестъра. Обучението завършва с разработка и защита на дипломна работа.

**Вид обучение:**

Задочна форма на обучение - платено обучение

Завършилите тази специалност придобиват знания и практически умения за организиране и управление на социални дейности с деца в риск, в неравностойно положение или със специални потребности, за работа по случай на деца в риск, изработване на оценки на риска и потребностите на детето, изработка и изпълнението на план за действие, организация и изпълнение на подкрепящи дейности, определяне и прилагане на мерки за закрила на деца и др.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма могат да се реализират като специалисти в:

- специализирани институции за деца;
- общински, регионални и национални структури за социално подпомагане;
- доставчици на социални услуги за деца;
- извънучилищни структури за работа с деца;
- различни органи на централната и местната държавна администрация;
- звена и структури за закрила за детето;
- центрове за временно настаняване на деца в риск и неравностойно положение.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Словения и Испания. Успешно завършилите специалност “Социална работа с деца”, ОКС “Магистър” могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС “Магистър” по други специалности и в програми за придобиване на ОНС “Доктор”. Осигурена е международна сравнимост на получените звания и на придобитите умения.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **“СОЦИАЛНА РАБОТА ПРИ ЛИЦА С ДЕВИАНТНО ПОВЕДЕНИЕ”**

**Обучаваща катедра:** “Социални и правни науки”

**Ръководител катедра:** доц. д.п.н. Тошко Петров  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Вълчева  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от професионално направление “Социални дейности” или по специалности от други професионални направления. Обучението е с продължителност три семестъра. За завършили специалности от други професионални направления обучението е с продължителност четири семестъра. Обучението завършва с разработка и защита на дипломна работа.

**Вид обучение:**

Задочна форма на обучение - платено обучение





Обучаемите, успешно завършили програмата ще притежават практически знания и умения за социална работа при малолетни и непълнолетни лица с девиантно поведение, за социална работа в местата за лишаване от свобода, за социална превенция, за ресоциализация и социална интеграция на криминално проявени лица, за разрешаване и управление на конфликти в социална и криминогенна среда и др.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като специалисти в:

- различни органи на централната и местната държавна администрация;
- детски педагогически стаи;
- кризисни центрове за временно настаняване на жертви на трафик;
- социални услуги предоставяни на лица с девиантно поведение;
- места за лишаване от свобода;
- специализирани институции за деца в риск;
- международни и национални неправителствените организации;
- пробационните служби към Министерство на правосъдието.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Словения и Испания. Успешно завършилите специалност "Социална работа при лица с девиантно поведение", ОКС "Магистър" могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС "Магистър" по други специалности и в програми за придобиване на ОНС „Доктор“.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД“**

**Обучаваща катедра:** „Социални и правни науки“

**Ръководител катедра:** доц. д.п.н. Тошко Петров  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Вълчева  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

**Изисквания:**

В специалността „Безопасни и здравословни условия на труд“, образователно-квалификационна степен „Магистър“ могат да се обучават български и чуждестранни граждани отговарящи на изискванията на ЗВО. Обучението е с продължителност от 1,5 години (три семестъра), за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ по специалност от професионално направление „Социални дейности“. За завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ от други професионални направления обучението продължава 2 години (четири семестъра).

**Вид обучение:**

Задочна форма на обучение - платено обучение.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите специалност „Безопасни и здравословни условия на труд“ с ОКС „Магистър“ могат да заемат висши ръководни длъжности и да работят на средни управленски равнища в:

- общински, регионални и национални служби и други институции, занимаващи се с контрол на здравословните и безопасни условия на труд, инспекциите по труда;
- публични и частни структури в областта на трудовата медицина;
- структури за оказване на консултантски услуги относно оценката на риска в работната среда и сертифициране по стандарти за безопасност;





- национални и международни неправителствени организации и структури, занимаващи се с проблемите на безопасността на труда;
- в различни звена осъществяващи изследователска и преподавателска дейност в областта на условията на труда.

Успешно завършилите специалност „Безопасни и здравословни условия на труд”, ОКС „Магистър” могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС „Магистър” по други специалности и в програми за придобиване на ОНС „Доктор”. Осигурена е международна сравнимост на получените звания и на придобитите умения.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „СОЦИАЛНО ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО“**

### **Обучаваща катедра: „Социални и правни науки“**

**Ръководител катедра:** доц. д.п.н. Тошко Петров  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Вълчева  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

### **Изисквания:**

По специалност „Социално предприемачество“ могат да се обучават български и чуждестранни граждани, отговарящи на изискванията на ЗВО. Срокът на обучение за завършилите ОКС „Бакалавър“ от професионално направление 3.4. „Социални дейности“ е 3 (три) семестъра (1,5 години). За завършили ОКС „Бакалавър“ от други професионални направления обучението е 4 (четири) семестъра (2 години). Обучението завършва с разработка и защита на дипломна работа.

### **Вид обучение:**

Задочна форма на обучение - платено обучение.

Обучаемите, успешно завършили програмата ще притежават практически знания и умения за ефективно управление на структури от публичния и частния сектор, работещи в сферата на социалната икономика, за стартиране и ефективно управление на социални предприятия, за организиране, финансиране и програмиране на производството и реализацията на социални услуги за различни целеви групи, за разработка и управление на национални и международни проекти в социалната сфера и др.

### **Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като специалисти в:

- различни органи на централната и местна администрация осъществяващи функции по управление на социалната сфера;
- национални, регионални и местни структури подпомагащи предприемаческата дейност;
- доставчици на социални услуги;
- Общински, регионални и национални служби за трудова заетост и частни структури по заетостта;
- предприятия от социалната икономика;
- доставчици на социални услуги, предназначени за лица и деца със специфични потребности, в риск и в неравностойно положение;
- национални и международни неправителствени организации и структури от стопанския сектор, реализиращи социални функции;
- различни звена осъществяващи научно-изследователска дейност и трансфер на знания и добри практики в областта на социалната сфера.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Испания и Словения. Успешно завършилите специалност „Социално предприемачество“, ОКС „Магистър“ могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС „Магистър“ по други специалности и в програми за придобиване на ОНС „Доктор“. Осигурена е международна сравнимост на получените знания и на придобитите умения.

## **ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА** **И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**Декан:** доц. д-р инж. Недялко Николов  
кабинет 303 Е, тел. 052/ 383 320

**Секретар:** инж. Добринка Ралчева  
кабинет 303<sup>А</sup> Е, тел. 052/ 383 680

**Експерт „ТИС“:** Кремена Димитрова  
Кабинет 101 НУК, тел. 052/ 383 478

### **СПЕЦИАЛНОСТ** **„СОФТУЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО“**

**Обучаваща катедра:** „Софтуерни и Интернет технологии“

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Виолета Божикова  
кабинет 206/310 ТВ, тел. 052/383 608, тел. 052/383 616

**Технически изпълнител:** Теменуга Радивчева  
кабинет 206ТВ, тел. 052/ 383 608

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС “Бакалавър” по специалностите “Компютърни системи и технологии” и „Софтуерни и Интернет технологии” и професионално направление “Информатика и компютърни науки”.

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5. "Технически науки", ОВО 4. "Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8. "Икономика", 3.7. "Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника"

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма "Софтуерно инженерство" могат да работят като приложни и системни програмисти, Web дизайнери и разработчици, консултанти по софтуерни технологии, Интернет приложения и др.



## **СПЕЦИАЛНОСТ „КИБЕРСИГУРНОСТ”**

**Обучаваща катедра: „Софтуерни и Интернет технологии”**

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Виолета Божикова  
кабинет 206/310 ТВ, тел. 052/383 608, тел. 052/383 616

**Технически изпълнител:** Теменуга Радивчева  
кабинет 206ТВ, тел. 052/ 383 608

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионалните направления 5.3. „Комуникационна и компютърна техника” и 4.6. "Информатика и компютърни науки"

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма „Киберсигурност“ могат да работят в публичния и в частния сектор на икономиката на позиции свързани с информационна сигурност, киберсигурност или защита на личните данни, както и администриране, проектиране, консултации и одит на информационни и комуникационни системи. В зависимост от индивидуалните способности заеманите позиции могат да са на средно и висше мениджърско ниво, при които се изискват знания и умения по киберсигурност и по-специално нейното управление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСА”**

**Обучаваща катедра: „Софтуерни и Интернет технологии”**

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Виолета Божикова  
кабинет 206/310 ТВ, тел. 052/383 608, тел. 052/383 616

**Технически изпълнител:** Теменуга Радивчева  
кабинет 206ТВ, тел. 052/ 383 608

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности "Компютърни системи и технологии", "Софтуерни и Интернет технологии", "Индустриален мениджмънт" или по специалности от професионални направления "Информатика и компютърни науки" и "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7. "Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**



Завършилите магистърската програма “Компютърни технологии в бизнеса” могат да се реализират във фирми и в банкови и финансови институции с изявено приложение на софтуерни системи и технологии, като Web-дизайнери или разработчици, като консултанти по приложение на софтуерни технологии в бизнеса и финансите и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”**

**Обучаваща катедра: „Софтуерни и Интернет технологии”**

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Виолета Божикова  
кабинет 206/310 ТВ, тел. 052/383 608, тел. 052/383 616

**Технически изпълнител:** Теменуга Радивчева  
кабинет 206ТВ, тел. 052/ 383 608

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионалните направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 4.6 "Информатика и компютърни науки" и специалностите "АИУКС" и "Електроника" от направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика”.

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7. "Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма „Информационни системи и технологии” могат да се реализират като разработчици на съвременни информационни системи с общо и специализирано предназначение, като специалисти по информационни технологии в различни сфери на човешката дейност, в това число мобилни, мултимедийни, географски и др. информационни системи, използващи бизнес интелигентност и cloud технологии

## **СПЕЦИАЛНОСТ „MICROSOFT ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ”**

**Обучаваща катедра: ”Компютърни науки и технологии”**

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Христо Вълчанов  
кабинет 309ТВ, тел. 052/383 278

**Технически изпълнител:** Красимира Вангелова  
кабинет 309ТВ, тел. 052/ 383 621

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС “Бакалавър” по специалностите “Компютърни системи и технологии”, „Софтуерни и Интернет технологии”, “Математика и информатика”, професионално направление „Информатика и компютърни науки.

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.



**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7. "Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма "Microsoft информационни технологии" могат да работят като администратори на Microsoft операционни системи и мрежи, .NET програмисти, Web дизайнери и разработчици, както и в други сфери на софтуерното инженерство.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И КОМУНИКАЦИИ”**

**Обучаваща катедра: "Компютърни науки и технологии"**

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Христо Вълчанов  
кабинет 309ТВ, тел. 052/383 278

**Технически изпълнител:** Красимира Вангелова  
кабинет 309ТВ, тел. 052/ 383 621

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионално направление 5.3 "Комуникационна и компютърна техника", специалности "Електроника" и "Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи" от професионалното направление 5.3 "Електротехника, електроника и автоматика".

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7."Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:** Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма "Компютърни системи и мрежи" могат да работят като системни и мрежови администратори; инженери по компютърни приложения, микропроцесорни системи, Интернет приложения, виртуализационни платформи и инфраструктури; специалисти по IT сигурност и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „СИСТЕМИ С ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ”**

**Обучаваща катедра: "Компютърни науки и технологии"**

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Христо Вълчанов





кабинет 309ТВ, тел. 052/383 278

**Технически изпълнител:** инж. Красимира Вангелова  
кабинет 309ТВ, тел. 052/ 383 621

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионално направление 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" или по специалности от професионално направление 4.6 "Информатика и компютърни науки".

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.

Студентите от специалност „Системи с изкуствен интелект“ получават диплома за завършено висше образование за образователно-квалификационна степен „Магистър“ с професионална квалификация „Компютърен инженер“.

Обучението се извършва в редовна форма с продължителност 3 семестъра. Провежда се по нов учебен план, който е съобразен с актуалните тенденции в развитието на системите с изкуствен интелект. Този план е съгласуван с водещи фирми от областта на информационните технологии, както и с учебните планове на редица европейски университети.

Учебният план се състои от задължителни и избираеми дисциплини. Основни учебни дисциплини са: „Основи на изкуствения интелект“, „Невронни мрежи“, „Машинно обучение“, „Съвременни методи за машинно обучение“, „Обработка на изображения“, „Компютърни системи за управление на работи и интелигентни сензори“, „Експертни системи“, „Интернет на обектите“, „Blockchain технологии“, „Големи данни“. Обучението се провежда в сътрудничество с фирмите СмартСофт и Адастра, които са специализирани в разработване на системи с изкуствен интелект и големи данни. Фирмите участват с провеждане на лекции и упражнения по дисциплините „Съвременни методи за машинно обучение“ и „Големи данни“.

**Области на професионална реализация:**

Обектите на професионална дейност на инженера със специалност „Системи с изкуствен интелект“ са проектиране, разработване и поддържане на системи с елементи на изкуствен интелект, в които се решават базови задачи от областта на изкуствения интелект, напр. търсене в големи множества от данни, обработка и визуализация на данни, разпознаване на изображения, прогнозиране на цени, оценяване на риск, разпознаване на срам в електронна поща, обработване на текст и извличане на информация от него, управление на работи и интелигентни компютърни системи, създаване на умни домове и градове.

Високо теоретичната и практическа подготовка на инженера по специалността му дава възможност да извършва различни видове професионална дейност - производствена, управленческа, технологична, конструкторска и изследователска работа във всички области, в които се прилагат технологии с изкуствен интелект.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННИ И УПРАВЛЯВАЩИ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Никола Николов  
кабинет 812Е, тел. 052/ 383 329

**Технически изпълнител:** инж. Недка Кънчева  
кабинет 811Е, тел. 052/ 383 347

**Изисквания:**



Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след средно образование по специалности от професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”.

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.  
Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 1.5 години - 3 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Магистър-инженерите, завършили специалност “Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи”, могат да работят по проектирането на локални или йерархични информационни системи и системи за автоматизация, както и при експлоатацията и настройката на системи за автоматично и автоматизирано управление на производствени и технологични процеси, комплексни технологии и човеко-машинни системи. Основната цел е подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на системите за автоматизация, базирани на PLC и PC технологии за управление. С тази квалификация е възможно заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“SIEMENS PLC ТЕХНОЛОГИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ”**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Никола Николов  
кабинет 812Е, тел. 052/ 383 329

**Технически изпълнител:** инж. Недка Кънчева  
кабинет 811Е, тел. 052/ 383 347

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след средно образование по специалности от област “Технически науки”.

**Вид обучение:** Редовно – държавна поръчка и платена форма.  
Задочно – платена форма.

Дистанционно – платена форма.

**Срок на обучение:** 1.5 години - 3 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Магистър-инженерите по автоматика, завършили специалност “Siemens PLC технологии за управление”, могат да работят по управлението на процеси и технологични обекти с помощта на програмируеми логически контролери, производство на фирмата Siemens. Основната цел е подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на индустриалната автоматизация във всички стопански отрасли на база промишлени контролери на Siemens по учебен план, съгласуван с фирмата. Магистър-инженерът по автоматика може да извършва дейности, свързани с проектиране, поддръжка и експлоатация на системи за автоматично управление на производствени механизми и агрегати,



технологични процеси и технически комплекси за автоматизация. Възможно е заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“ИНДУСТРИАЛНИ РОБОТИЗИРАНИ СИСТЕМИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ”**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Никола Николов  
кабинет 812Е, тел. 052/ 383 329

**Технически изпълнител:** инж. Недка Кънчева  
кабинет 811Е, тел. 052/ 383 347

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след средно образование по специалности от област “Технически науки”.

**Вид обучение:** Редовно – платена форма.

Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 1.5 години - 3 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения, курсов проект и практика в бизнес среда.

**Области на професионална реализация:**

Магистър-инженерите ще имат възможността да участват в множество практически проекти по време на своето следване, както и да практикуват и след това да се развиват в насока роботизация и автоматизация на различни индустрии посредством иновативни технологии, софтуерни платформи, изкуствен интелект и роботи. Основната цел на подготовката е да запознае студентите с най-новите технологии за управление на индустриални процеси, тяхната имплементация, програмиране и настройка, както и да ги подготви за реализация в различни сектори. С тази квалификация е възможно заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности

**Всеки студент може да ползва стипендия в рамките на 3000 лева за периода на обучението си, предоставена от фирма МОС Консулт ООД.**

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“СИСТЕМИ ЗА АВТОМАТИЗАЦИЯ НА СГРАДИ”**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Никола Николов, кабинет 812Е  
тел. 052/ 383 329

**Технически изпълнител:** инж. Недка Кънчева  
кабинет 811Е, тел. 052/ 383 347

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след средно образование по специалности от професионални направления: 5.2.”Електротехника, електроника и автоматика”; 5.3.”Комуникационна и компютърна техника”; 5.4.”Енергетика”.

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.

Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 1.5 години - 3 семестъра.

**Форма на провеждане:**



Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Област на професионална реализация на магистър-инженерите, завършили специалност “Системи за автоматизация на сгради” е проектирането, изграждането и внедряването на системи за пълна автоматизация на сгради, обхващаща: видеоконтрол; контрол на достъп по биометрични показатели; сигнално известителни системи за пожар или заплашеност; отоплителни, вентилационни и климатични системи; интелигентни системи за сградна автоматизация (“Системи за сграден мениджмънт” и “Системи - интелигентен дом”).

Дипломираните магистър-инженери могат да кандидатстват за получаване на проектантска правоспособност за автоматизация на сгради до III категория включително.

**СПЕЦИАЛНОСТ**  
**“АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННИ И УПРАВЛЯВАЩИ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”**  
**(след ОКС “Професионален бакалавър”)**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Никола Николов  
кабинет 812Е, тел. 052/ 383 329

**Технически изпълнител:** инж. Недка Кънчева  
кабинет 811Е, тел. 052/ 383 347

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Професионален бакалавър” по специалности от професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”.

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.  
Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 2.5 години - 5 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят по проектирането на локални или йерархични информационни системи и системи за автоматизация, както и при експлоатацията и настройката на системи за автоматично и автоматизирано управление на производствени и технологични процеси, комплексни технологии и човеко-машинни системи. Основната цел е подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на системите за автоматизация, базирани на PLC и PC технологии за управление. С тази квалификация е възможно заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности.

**СПЕЦИАЛНОСТ**  
**“SIEMENS PLC ТЕХНОЛОГИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ”**  
**(след ОКС “Професионален бакалавър”)**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Никола Николов  
кабинет 812Е, тел. 052/ 383 329

**Технически изпълнител:** инж. Недка Кънчева  
кабинет 811Е, тел. 052/ 383 347



**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС "Професионален бакалавър" по специалности от професионално направление 5.2."Електротехника, електроника и автоматика".

**Вид обучение:** Редовно - държавна поръчка и платена форма.  
Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 2.5 години - 5 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят по управлението на процеси и технологични обекти с помощта на програмируеми логически контролери, производство на фирмата Siemens. Основната цел е подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на индустриалната автоматизация във всички стопански отрасли на база промишлени контролери на Siemens. Магистър-инженерът по автоматика може да извършва дейности, свързани с проектиране, поддръжка и експлоатация на системи за автоматично управление на производствени механизми и агрегати, технологични процеси и технически комплекси за автоматизация. Възможно е заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности.

## СПЕЦИАЛНОСТ "ЕЛЕКТРОНИКА"

**Обучаваща катедра:** "Електронна техника и микро-електроника"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Димитър Ковачев  
кабинет 305Е, тел. 052/383 437

**Технически изпълнител:** инж. Христина Ганчева  
кабинет 504Е и 305Е, тел. 052/383 517 и 052/383 617

• **Магистърска програма с продължителност на обучението 3 семестъра (1.5г.)**

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Бакалавър" или ОКС "Магистър" по специалности от професионални направления: 5.2 Електротехника, електроника и автоматика", 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.4 "Енергетика".

Форма на обучение: **редовна** – държавна поръчка и платено;  
**задочна** – платено.

• **Магистърска програма с продължителност на обучението 5 семестъра (2.5г.)**

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Бакалавър" или ОКС "Магистър" по специалности от ОВО "Технически науки", но без специалностите от професионални направления: 5.2 Електротехника, електроника и автоматика", 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.4 "Енергетика".

Форма на обучение: **редовна** – платено;  
**задочна** – платено.

• **Магистърска програма с продължителност на обучението 5 семестъра (2.5г.)**

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Професионален Бакалавър по..." по специалности само от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика".

Форма на обучение: **редовна** – платено;  
**задочна** – платено.





### **Области на подготовка и професионална реализация:**

Магистър-инженерът по “Електроника” е подготвен да извършва в областта на своята специалност изследователска, конструкторска, производствена, експлоатационна, търговска и управленческа дейности както в държавния, така и в частния сектор на промишлеността, енергетиката, медицината, науката и образованието.

В общата част на курса на обучение магистър-инженерът по “Електроника” придобива задълбочена подготовка по: силови електронни устройства, съвременни електронни средства за измерване, контрол и автоматизация, цифрова обработка на сигнали, както и по проектиране на цифрови системи, в това число в среда FPGA с използване на език за хардуерно проектиране. Обучаващите се запознават с европейските директиви, стандарти и системи за сертифициране на електронна апаратура както и с въпросите на мениджмънта и маркетинга във фирмената дейност.

Развитите международни контакти на катедрата дават възможност за специализации и разработка на дипломни работи по програмата ERASMUS+ в редица европейски държави като Белгия, Финландия, Англия, Франция, Германия и Испания.

Завършилите магистърска програма със:

- **Специализация „ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА”**, добиват допълнителни професионални умения и знания за съвременните методи за анализ, моделиране и проектиране на електронни преобразуватели и компоненти, включително и на актуалните електронни системи на възобновяеми енергийни източници. Обучението по тази специализация се извършва в рамките на програма ERASMUS+ в тясно сътрудничество с Университетите в Гент - Белгия и в Нотингам – Англия.

- **Специализация „МЕДИЦИНСКА ЕЛЕКТРОНИКА”**, получават допълнителна специална подготовка в областта на медицината и медицинската техника, позволяваща успешна реализация в техническите отдели на болничните заведения по обслужване, ремонт и поддръжка на медицинска електронна апаратура. Друга възможна реализация е във фирми с предмет на дейност търговия, ремонт и обслужване на медицинска апаратура, както и във фирми, занимаващи се с разработване и производство на нова електронна медицинска апаратура.

- **Специализация „МИКРОЕЛЕКТРОНИКА”**, получават подготовка в областта на проектирането на аналогови, цифрови и смесени интегрални схеми. Умеят да използват съвременните технологии на компютърно проектиране на електронни системи. Могат да извършват схемотехнично проектиране, симулация, верификация, топологично проектиране на интегрални схеми. Познават и могат да работят с програмните среди Cadence, Synopsys, Xilinx. Могат да работят във фирми, извършващи проектиране и приложение на интегрални схеми и електронни системи, като високотехнологичните компании, работещи в България – Melexis, AMIS, IDT (бивша ZMDI), ASIC Depot, SENSATA и др. Обучението по тази специализация се извършва в тясно сътрудничество с Технически Университет – София, IDT– Варна, ASIC Depot и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ ЗА НОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”**

**Обучаваща катедра:** “Електронна техника и микроелектроника”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Димитър Ковачев  
кабинет 305Е, тел. 052/383 437

**Технически изпълнител:** инж. Христина Ганчева  
кабинет 504Е и 305Е, тел. 052/383 517 и 052/383 617

**Магистърска програма с продължителност на обучението 3 семестъра (1.5г.)**



**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионални направления "Електротехника, електроника и автоматика", "Комуникационна и компютърна техника", "Енергетика" и „Общо инженерство“.

Форма на обучение: **задочна** – платено.

**Области на подготовка и професионална реализация:**

Завършилите тази магистърска програма са преди всичко личности, способни да решават научни, научно-приложни, експлоатационни и управленчески задачи чрез прилагане на системен и научно обоснован подход (проучване, анализ, синтез, реализация, експериментиране, внедряване), основаващ се на най-съвременните достижения в областта на електронните системи за нови енергийни източници (НЕИ). Магистърът е подготвен както да взема решения, изпълняващи условията за многокритерийна оптималност, така и обосновано и мотивирано да прогнозира аспектите за внедряване на НЕИ – енергиен ресурс, икономически, екологични и експлоатационни показатели. Той е подготвен да извършва изследователска, производствена, монтажна, експлоатационна и управленческа дейности в областта на специалността му и тематиката свързана с НЕИ. Магистърът трябва да е способен да изготвя и използва разнообразна технико-икономическа документация, свързана с разработването на инженерингови проекти във всичките им стадии, както и с организацията на производството, инсталацията и поддръжката на техническите проекти в областта на НЕИ. Чрез придобитата в тази специалност подготовка магистър-инженерът може лесно да се адаптира към изискванията на отделните йерархически нива във фирми и учреждения, имащи разнообразна по характер дейност, както и да предава своите знания и умения на други специалисти, използвайки съвременни форми, методи и средства. Обучението по специалността се извършва в тясно сътрудничество с Университета в Гент-Белгия, както и с други европейски образователни и научни центрове.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МОБИЛНИ ТЕХНОЛОГИИ”**

**Обучаваща катедра:** “Комуникационна техника и технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Николай Костов  
кабинет 503Е, тел. 052/383 367

**Технически изпълнител:** инж. Христина Ганчева  
кабинет 504Е, тел. 052/383 517

Обучението по специалност „Телекомуникации и мобилни технологии” се извършва по три магистърски програми в зависимост от завършените преди това специалности, професионално направление и образователно-квалификационна степен (ОКС).

**Специалност “Телекомуникации и мобилни технологии”**

Предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър” по специалности от ОВО „Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма

Задочно – платена форма

**Срок на обучение:** 1,5години/ 3 семестъра

**Специалност “Телекомуникации и мобилни технологии”**



Предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър” по специалности извън ОВО „Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платена форма

Задочно – платена форма

**Срок на обучение:** 2 години/ 4 семестъра.

Предоставя се възможност за обучение по индивидуален план.

**Специалност “Телекомуникации и мобилни технологии”**

Предназначена за лица, завършили ОКС „Професионален бакалавър”, или „Специалист” по специалности от професионално направление „Комуникационна и компютърна техника”.

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма

Задочно - платена форма.

**Срок на обучение:** 2,5години/ 5 семестъра.

**Области на професионална реализация**

Завършилите курса на обучение могат да намерят професионална реализация във всички области на съвременната телекомуникационна и компютърна техника.

**Магистърът по „Телекомуникации и мобилни технологии” може да се реализира в областите на:**

- Разработването на инженерни проекти
- Изграждането, развитието и експлоатирането на сензорни и мобилни телекомуникационни мрежи и системи;
- Разработването и експлоатацията на мултимедийни приложения и технологии;
- Разработването на оптоелектронни и оптичните комуникации системи;
- Разработването, изграждането и поддържането на съвременни телекомуникационни и компютърни мрежи и системи и др.