

УНИВЕРСИТЕТ ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ – ПЛОВДИВ
UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGIES – PLOVDIV
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ FACULTY OF ECONOMICS

Приет с решение на АС (Протокол № / 2022 г.)

Утвърждавам,
Ректор:
(проф. д-р инж. Пл. Моллов)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност: шифър 3-03
„ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ ”

C U R R I C U L U M

of Programme: Code 3-03
INDUSTRIAL MANAGEMENT

Професионална област: **5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**
Professional Area: **5. TECHNICAL SCIENCE**

Професионално направление: **5.13. ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО**
ISCED 1997 Code: **5.13 GENERAL ENGINEERING**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**
Education and Qualification Degree: **MASTER'S**

Професионална квалификация: **ИНЖЕНЕР-МЕНИДЖЪР**
Professional Qualification: **ENGINEER-MANAGER**

Срок на обучение: **1 година**
Programme Duration: **1 year**

Форма на обучение: **РЕДОВНА, ЗАДОЧНА, ДИСТАНЦИОННА***
Mode of Study: **FULL-TIME, PART-TIME, DISTANCE LEARNING***

I. КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

В специалността **“Индустириален мениджмънт”** образователно-квалификационна степен **“Магистър”** се подготвят високо квалифицирани кадри със задълбочена научно-теоретична и практическа подготовка в областта на управлението, маркетинга, финансите и икономиката. Обучението по специалност **“Индустириален мениджмънт”** формира широка профилност по индустириален инженеринг, управление на фирмите в индустириалния бизнес, промишления маркетинг, разработването на бизнес-стратегии на фирмено и браншево равнище и др. Паралелно с усвояването на знания в посочените области за разработване на управленски концепции, оперативни методи и др. студентите ще придобият умения за научно-изследователска и приложна дейност в редица съвременни направления на управленската теория, съобразени с актуалните промени в страната и европейската интеграция. Това е основание за адаптация в кратки срокове от страна на завършилите ОКС **“Магистър”** да се включат в организацията и, управлението на предприятията. Магистрите ще могат да формулират решения за настоящи и прогнозни

мениджърски проблеми, да планират, ръководят и координират дейността на предприятия, да участват в различни етажи на управленската йерархия, да отговарят за предприетите действия и постигнатите резултати.

Продължителността на обучението е две години за студентите, завършили специалности от други професионални направления, различни от ПН 5.13 **“Общо инженерство”**. При задочната форма на обучение сроковете са същите.

Завършилите специалисти получават квалификацията **„инженер-мениджър”**.

Завършилите образователно-квалификационната степен **“Магистър”** могат да изпълняват ръководни функции на фирмено и корпоративно ниво в научни организации, държавната и местна администрация и други сфери и отрасли на националната икономика. Комплексната подготовка дава възможност за успешна реализация в областта на анализа, планирането, маркетинга, производството, иновациите, персонала, дистрибуцията, финансите, счетоводството, логистиката, стопанския и финансов контрол и др.

II. ФОНД УЧЕБНО ВРЕМЕ (седмици) ОКС „магистър“ – 1 година

Учебна година	Аудиторна заетост		Изпитни сесии след		Опознавателна практика		Учебна практика		Преддипломен стаж		Държавен изпит		Всичко за учебната година		
	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	подготовка	проведане	уч. заетост	вакации	общо
I	15	10	4 (1)	3	—	—	—	—	—	3	3(3)	1	39	1	40

III. УЧЕБЕН ПЛАН – РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ
 Специалност „ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”
 Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР” (1година)

III. CURRICULUM – FULL-TIME
 Programme: INDUSTRIAL MANAGEMENT
 Education and Qualification Degree: MASTER’S (1 year)

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Contact hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/ТО E/CA	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, I СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)											
1st YEAR, 1st SEMESTER (15 WEEKS)											
Задължителни дисциплини											
Compulsory Courses											
1.	11.51	Финансов мениджмънт	60	30	30	—	И	—	4,0	—	Financial Management
2.	24.10	Проектиране на технологични процеси в ХИ	45	15	—	30	ТО	—	3,0	—	Design of Technological Processes in the Food Industry
3.	11.69	Комплексен реинженеринг	60	30	30	—	И	—	5,5	—	Complex Reengineering
4.	23.43	Моделиране на бизнес процеси	45	15	—	30	И	—	4,0	—	Business Process Modelling
5.	11.80	Управление на логистичните системи	60	30	30	—	И	—	6,0	—	Logistics Systems Management
6.	11.62	Управление на проекти	60	30	30	—	ТО	—	4,0	—	Project Management
Избираеми дисциплини (1 от 2)											
Elective Courses (1 of 2)											
1.	11.76	Електронен бизнес	45	30	—	15	ТО	—	4,0	—	Electronic Business
2.	11.52	Енергийна ефективност и конкурентоспособност	60	30	30	—	И	—	4,0	—	Energy Efficiency and Competitiveness
Факултативни дисциплини (1 от 2)											
Optional Courses (1 of 2)											
1.	23.54	Бизнес интелигентни системи	(60)	(30)	—	(30)	(И)	—	(6,0)	—	Business intelligence
2.	23.55	Изкуствен интелект в бизнеса	(60)	(30)	—	(30)	(ТО)	—	(6,0)	—	Artificial intelligence in business

		ОБЩО	390/3 75	180	150	60	4/2	—	30,5	—	TOTAL
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, II СЕМЕСТЪР (10 СЕДМИЦИ)											1st YEAR, 2nd SEMESTER (10 WEEKS)
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses
1.	06.24	Екологичен мениджмънт	60	30	30	—	И	—	4,0	—	Environmental Management
2.	11.43	Международен маркетинг	60	30	30	—	И	KP	4,0	—	International Marketing
3.	23.57	Блокчейн технологии	60	30	—	30	И	—	3,0	—	Blockchain technology
4.	11.83	НИРС	(105)	—	—	—	—	—	3,5	—	Scientific Research Work with Students
5	11.85	Дипломен проект/работа	(250)	—	—	—	И	—	15,0	—	Graduation Project/Master Thesis
		ОБЩО	180	90	60	30	4/0	0/1	29,5		TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	570	270	210	90	9/2	0/1	60,0		TOTAL FOR 1 YEAR

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Contact hours				Контрол Control			Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/ТО E/CA	КП/КР Projects				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
I КУРС, I СЕМЕСТЪР											1st YEAR, 1st SEMESTER	
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses	
1.	11.51	Финансов мениджмънт	30	15	15	—	И	—	4,0	—	Financial Management	
2.	24.10	Проектиране на технологични процеси в ХИ	23	8	—	7	ТО	—	3,0	—	Design of Technological Processes in the Food Industry	
3.	11.69	Комплексен реинженеринг	30	15	15	—	И	—	5,5	—	Complex Reengineering	
4.	23.43	Моделиране на бизнес процеси	23	8	—	15	И	—	4,0	—	Business Process Modelling	
5.	11.80	Управление на логистичните системи	30	15	15	—	И	—	6,0	—	Logistics Systems Management	
6.	11.62	Управление на проекти	30	15	15	—	ТО	—	4,0	—	Project Management	
Избираеми дисциплини (1 от 2)											Elective Courses (1 of 2)	
1.	11.76	Електронен бизнес	23	15	—	8	ТО	—	4,0	—	Electronic Business	
2.	11.52	Енергийна ефективност и конкурентоспособност	30	15	15	—	И	—	4,0	—	Energy Efficiency and Competitiveness	
Факултативни дисциплини (1 от 2)											Optional Courses (1 of 2)	
1.	23.54	Бизнес интелигентни системи	(30)	(15)	—	(15)	(И)	—	(6,0)	—	Business intelligence	
2.	23.55	Изкуствен интелект в бизнеса	(30)	(15)	—	(15)	(ТО)	—	(6,0)	—	Artificial intelligence in business	
		ОБЩО	189/196	91	75/60	31	4/2	—	30,5	—	TOTAL	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	

I КУРС, II СЕМЕСТЪР											1 st YEAR, 2 nd SEMESTER
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses
1.	06.24	Екологичен мениджмънт	30	15	15	—	И	—	4,0	—	Environmental Management
2.	11.43	Международен маркетинг	30	15	15	—	И	KP	4,0	—	International Marketing
3.	23.57	Блокчейн технологии	30	15	—	30	И	—	3,0	—	Blockchain technology
4.	11.83	НИРС	(105)	—	—	—	—	—	3,5	—	Scientific Research Work with Students
5.	11.85	Дипломен проект/работа	(250)	—	—	—	И	—	15,0	—	Graduation Project/Master Thesis
ОБЩО			90	45	30	30	4/0	0/1	29,5	—	TOTAL
ОБЩО ЗА ГОДИНАТА			279/286	136	105/90	61	9/2	0/1	60,0	—	TOTAL FOR THE YEAR

V. СТРУКТУРА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Учебният план включва задължителни, избираеми и факултативни учебни дисциплини, както и научно-изследователска работа на студентите. Отговаря на изискванията на Наредбата за прилагане на системата за натрупване и трансфер на кредити във висшите училища - ECTS. Обучението включва дисциплини в следните групи:

- Задължителни** – осигуряват фундаментална и специална под-готовка за придобиване на образователно- квалификационната степен бакалавър и за професионална реализация, като формират и профила на специалността „Индустриален мениджмънт” в УХТ
- Избираеми** – допълват специализиращата подготовка и разширяват знанията; спомагат за формиране на специфични професионални умения.
- Факултативни** - допълват специализиращата подготовка и разширяват знанията; спомагат за формиране на специфични професионални умения.

Общото натоварване на целия курс на обучение е показано както следва:

№	Вид натоварване	Хорариум	Брой
1	Задължителна заетост	279/286	
2	Учебни практики		
3	Курсови проекти		
4	Курсови работи		1
5	Изпити		9
6	Текущи оценки		3
7	Дипломна работа/Дипломен проект		1

Обучението преминава през следните модули: математико-приложни, икономически, управленски, социално-хуманитарни, учебна практика и преддипломен стаж.

VI. ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ

Студентите от специалността се обучават в среда, отговаряща на равнището на съвременното висше образование. Тя включва:

- провеждане на лекции и семинарни занятия в учебната база на УХТ;
- работа в компютърни класове от персонални компютри;
- работа с програмни продукти за практическо обучение.

VII. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Осъществява се на основа на:

- документални фондове и справочно-библиографски пособия в библиотеката на УХТ;
- достъп до специализирана учебна и научна литература от библиотечно-информационните фондове;
- достъп до библиотечен фонд на катедрената библиотека;
- информационни продукти на съвременни носители;
- интернет-мрежа.

Учебният план е:

- обсъден на заседание на КС при катедра „ИБП“ (Протокол № 9/15.05.2018);
- приет на заседание на ФС (Протокол 32/21.05.2018) и на заседание на АС (Протокол № 33/01.06.2018 г);
- актуализиран на заседание на КС на катедра “ИПУ” (Протокол 12/11.02.22 г)
- приета актуализация на заседание на ФС (Протокол 25/17.02.22 г)
- Приета актуализация на заседание на АС (.....);
- влиза в сила от учебната 2022/2023

РЪКОВОДИТЕЛ НА КАТЕДРА „Икономика, управление и предприемачество“:

(доц. д-р Атанаска Тенева)

ДЕКАН НА СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ:

(проф. д-р инж. Валентина Николова- Алексиева)

Структура на учебния план за обучение на специалност
«Индустиален мениджмънт»

ДИСЦИПЛИНИ	Хорариум, часове (%)	Изучавани в бр. семестри
I.ОБЩОИНЖЕНЕРНИ	(68,3)	
1. Проектиране на технологични процеси в ХИ	45	един
2. Комплексен реинженеринг	60	един
3. Моделиране на бизнес процеси	45	един
4. Електронен бизнес	45	един
5. Бизнес интелигентни системи	(60)	един
6. Изкуствен интелект в бизнеса	(60)	един
7. Блокчейн технологии	60	един
8. НИРС	(150)	два
9. Държавен изпит/Дипломна работа	(250)	един
II ИКОНОМИЧЕСКИ	(10,6)	
1. Международен маркетинг	60	един
2. Енергийна ефективност и конкурентоспособност	60	един
III УПРАВЛЕНСКИ	(21,1)	
1. Финансов мениджмънт	60	един
2. Управление на логистичните системи	60	един
3. Управление на проекти	60	един
4. Екологичен мениджмънт	60	един

Изучавани дисциплини на специалност
«Индустиален мениджмънт»

ДИСЦИПЛИНИ	ЧАСОВЕ
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ	
1. Финансов мениджмънт	60
2. Комплексен реинженеринг	60
3. Проектиране на технологични процеси в ХИ	45
4. Управление на логистичните системи	60
5. Моделиране на бизнес процеси	45
6. Управление на проекти	60
7. Екологичен мениджмънт	60
8. Международен маркетинг	60
9. Блокчейн технологии	60
10. НИРС	(150)
11. Дипломна работа/проект	(250)
ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ	60
1. Енергийна ефективност и конкурентоспособност	60
2. Електронен бизнес	45
ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ	
1. Бизнес интелигентни системи	(60)
2. Изкуствен интелект в бизнеса	(60)

**КОМПЕТЕНТОСТЕН ПРОФИЛ НА ИНЖЕНЕР-МЕНИДЖЪР,
ОКС „Магистър“, спец. „Индуриален мениджмънт“**

Обучението в специалност „**Индуриален мениджмънт**“ има за цел да подготви висококвалифицирани специалисти в образователно-квалификационната степен „**Магистър**“, професионално направление 5.13 „**Общо инженерство**“. Завършилите студенти получават солидна широкопрофилна теоретична и практическа подготовка, която им дава възможност да реализират своите познания, умения и компетентности на различни равнища на управление в бизнес организации и научни институции, в държавната и местна администрация, в хранителната индустрия и в други отрасли на националната икономика. Студентите придобиват задълбочени теоретични знания, приложни аналитични умения и компетентности в областта на: моделиране на бизнес процеси; международен маркетинг; комплексен реинженеринг; финансов мениджмънт; екологичен мениджмънт; енергийна ефективност и конкурентоспособност; управление на проекти и др.

ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Целите на обучението са съсредоточени върху придобиване на широкопрофилни професионални умения и подходи за изпълнение на високо ниво на бизнес компетентности в областта на управлението на производствената, маркетинговата, финансовата, проектантската и инженерна дейност в индустриалните предприятия и други бизнес субекти.

Образователните цели на учебната програма са обвързани с подготовката на инженер-мениджъри на средно и висше управленско ниво в компании от различни бизнес сфери, с акцент върху хранителната и сродни индустрии.

ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ, ПРОФЕСИОНАЛНИ КОМПЕТЕНТОСТИ

Завършилите успешно магистърска степен притежават професионални компетентности в областта на общото инженерство и управлението на индустриални предприятия. Те придобиват умения да анализират и структурират ефективно икономическите процеси в бизнес организациите, да изготвят решения и използват ефективно конкурентните предимства на фирмата.

Придобилите ОКС „Магистър“ по “Индуриален мениджмънт“ имат следните **ключови компетентности**:

- математическа компетентност и компетентност в областта на природните науки, технологиите и инженерството;
- предприемаческа компетентност;
- дигитална компетентност;
- личностна компетентност, социална компетентност и компетентност за учене;
- комуникативна компетентност;
- езикова грамотност;

- компетентност за културна осведоменост и изява;
- гражданска компетентност.

Обучението има за цел формиране на следните **обща умения и компетентности**:

- високи управленски умения и лидерство;
- умения за управление на проекти и на екипи;
- предприемаческо мислене и поведение;
- прилагане на ефективни модели на вземане на решения;
- аналитични умения;
- комуникативни и социални компетентности;
- изследователски умения;
- умения за ефективно използване на ресурси;
- високи стандарти на професионално поведение.

Дипломираният магистър по „Индустриален мениджмънт“ притежава следните **професионални знания и компетентности**:

- прилагане на изследователски методи, процеси и процедури в областта на икономиката и управлението на индустриалното предприятие;
- работи с компютър и специализиран софтуер за управление на производството (в зависимост от системите в предприятието - ERP системи, счетоводни програми, програми за управление на складови наличности, програми за обработка на статистически данни и др.);
- диагностицира проблемите и ги решава, като се основава на съвременни изследвания и анализи;
- да инициира промени и да управлява процесите на иновация;
- планира дейностите в работата си, като демонстрира точна и коректна представа за същността и взаимозависимостите между бизнес процесите, които протичат в организацията и добавят стойност;
- диагностицира проблемите и ги решава, като се основава на съвременни изследвания и анализи;
- познава методите за анализ на технологичните процеси и оптимизирането на "тесни места" в производството;
- разработва ефективни планове и програми за производството за гладкото протичане на процесите в предприятието и удовлетворяването на потребностите на клиентите;
- събиране, обработване и интерпретиране на емпирична информация, необходима за решаването на сложни проблеми от изучаваната област;
- формулиране на адекватна преценка в ситуации, характеризирани се с непълна или ограничена информация и непредсказуемост;
- проявява творчество и новаторство при разработването на проекти, инициира процеси и организира дейности, изискващи висока степен на съгласуваност, формулира политики и демонстрира лидерски качества за реализацията им.

ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА ОБУЧЕНИЕТО

Обучението в ОКС „Магистър“ на специалност „Индустриален мениджмънт“ дава възможност за успешна професионална реализация на ръководни и аналитични позиции в съвременната конкурентна и динамична бизнес среда.

Срокът на обучение в ОКС „Магистър“ е 1 година (за редовна и задочна форма) за придобилите ОКС „Бакалавър“ в ПН 5.13 Общо инженерство, както и за завършилите ПН 3.8 Икономика в УХТ. При студентите завършили други професионални направления, срокът е 2 години, за редовна и задочна форма. Придобилите тази специалност имат право да продължат образованието си в ОНС „Доктор“.

Завършилите студенти могат успешно да се реализират като: инженер-мениджъри в индустриални предприятия, производствени и оперативни мениджъри, участници в консултантски екипи, в местната и държавната администрация, в образователни институции и др.

* Компетентностният профил е разработен в съответствие с *Националната квалификационна рамка на Република България (РМС № 96/02.02.2012)*, която дефинира знанията, уменията и компетенциите, които се изискват като резултат от обучението в съответната ОКС „Магистър“.

** Обучението в професионалната квалификация е съобразено с изискванията за професионалните и длъжностни профили, регламентирани в *Националния класификатор на професиите и длъжностите в РБ*, както и със стандартите на *международната класификация на МОТ - International Standard Classification of Occupations (ISCO-08, 2008)*.

Компетентностният профил е приет на заседание на катедра „Икономика, предприемачество и управление“ от 11.02.2022 г. (протокол № 12) и от Факултетен съвет на Стопански факултет на заседание от 17.02. 2022 г. (протокол № 25).