

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност: 5.13.4. **ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ**
от професионално направление: 5.13. **Общо инженерство**
област на висшето образование: 5. **Технически науки**
образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**,
професионална квалификация: **Инженер мениджър**
срок на обучение: **4 години (8 семестъра) при редовна форма и 5 години (10 семестъра) при задочна форма на обучение**

Цел на обучението е подготвянето на висококвалифицирани специалисти, способни да планират, мотивират, организират и ръководят процесите в сферата на производството, съобразявайки се с изискванията на глобализиращата се и динамично променяща се пазарна икономика, ограничените природни ресурси, нарастващата конкуренция и остра необходимост от бързо реструктуриране на българската икономика.

Интердисциплинарният подход при провеждане на обучението, осигуряващ съчетаване на инженерни и мениджърски знания и умения, задълбоченото изучаване на чужд език, свободното боравене със съвременните информационни технологии и възможностите за специализация правят специалността **Индустриален мениджмънт** особено атрактивна и търсена за нуждите на малките и средни предприятия.

Възможности за работа

Бакалаврите от специалност "Индустриален мениджмънт" могат да работят като мениджъри на фирми или специалисти в мениджмънта на производството, логистиката, продажбите, маркетинга, следпродажбения сервиз и качеството, управлението на енергоефективни производства, мениджмънта на човешките ресурси, в консултантски фирми, в кредитните отдели на банки, в застрахователни дружества.

Образователна подготовка:

Бакалаврите по специалност "Индустриален мениджмънт" получават знания по следните групи дисциплини:

- **Основни за специалността** – висша математика, количествени методи и статистика, информационни системи и технологии, право, чужд език и дисциплина от сферата на социалните науки;
- **Инженерни** - физика, химия, електротехника и електроника, материалознание, механика на материалите, инженерна графика, индустриални производствени технологии и системи;
- **Икономически и управленски** – икономикс, икономика на предприятието, счетоводство, финанси, мениджмънт, маркетинг, фирмено планиране, управленски информационни системи, делови игри;
- **Специални** - индустриален инженеринг, иновационен мениджмънт, производствен и операционен мениджмънт, мениджмънт на проекти, метрология и мениджмънт на качеството, устойчиво развитие на регионите, роботика и транспортно-складова техника.

Общи и специални компетенции

Бакалаврите от специалност “Индустриален мениджмънт” придобиват знания и умения за разработване, управление и подобряване на основните системи и процеси, протичащи в индустриалните производства като: извършване на планово-прогнозна дейност, разработване и управление на проекти, организиране и управление на производството на стоки и услуги, провеждане на бизнес преговори, изграждане на ефективни управленски структури и технологии, организиране и мотивиране на персонала за постигане на целите на фирмата.

По-конкретно те имат възможност да специализират в следните направления:

- Управление на производствените ресурси, включващо мениджмънт на доставните вериги и запасите, мениджмънт на материалните ресурси, реинженеринг;
- Управление на човешките ресурси – организационно поведение, бизнес комуникации и връзки с обществеността, управленски тактики;
- Управление на енергоефективни производства – енергоефективни източници и технологии, екологично индустриално производство.

**СТРУКТУРА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН ЗА СПЕЦИАЛНОСТ
5.13.4 "ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ"
(в сила от м.юли 2013 г.)**

Първа година

Код	Първи семестър	ECTS	Код	Втори семестър	ECTS
1808	Материалознание	6	1813	Механика	6
1636	Химия	4	1623	Физика	6
1646	Основи на правото и търговско право	3	2316	Информационни системи и технологии I ч.	4
1557	Математика	6	1688	Икономикс	5
	Избираеми (една се избира)		1809	Инженерна графика	6
3475	Социология	4			
0065	Стопанска история	4			
1806	Политология	4			
	Избираеми (избира се една)			Избираеми (избира се една)	
1692	Английски език	7	2086	Бизнес английски език I част	3
1732	Немски език	7	2087	Бизнес немски език I част	3
1740	Френски език	7	2099	Бизнес френски език I част	3
	Общо за семестъра:	30		Общо за семестъра:	30

Втора година

Код	Трети семестър	ECTS	Код	Четвърти семестър	ECTS
1970	Количествени методи и статистика	6	1975	Електротехника и електроника	5
1978	Информационни системи и технологии II ч.	5	1977	Технологични процеси в индустрията	5
1986	Счетоводство на предприятието	6	2005	Управленски информационни системи	5
1987	Основи на управлението	6	2006	Финанси	5
	Избираеми (избира се една)			Организационно поведение	5
2170	Операционни системи с отворен код	5			
	Операционен мениджмънт	5			
2146	Съвременни компютърни технологии	5			
	Избираеми (избира се една)			Задължително избираеми	
1930	Бизнес английски език II част	2		Електронен бизнес	5
1966	Бизнес немски език II част	2		Застраховане	5
1968	Бизнес френски език II част	2	2254	Продуктова политика	5
	Общо за семестъра:	30		Общо за семестъра:	30

Трета година

Код	Пети семестър	ECTS	Код	Шести семестър	ECTS
2018	Индустриален инженеринг	6	2009	Производствен мениджмънт	6
2002	Съвременни производствени системи	5	2145	Мениджмънт на доставните вериги	6
2134	Трудово и осигурително право	3	2021	Логистични технологии и системи	6
1815	Икономика на предприятието	5		Системи за управленски контрол	4
2026	Маркетинг	6	2010	Устойчиво развитие на регионите	4
	Корпоративна социална отговорност	5	2245	Енергоефективни източници и технологии	4
	Общо за семестъра:	30		Общо за семестъра:	30

Четвърта година

Код	Седми семестър	ECTS	Код	Осми семестър	ECTS
2133	Метрология и мениджмънт на качеството	5	2324	Делови игри	10
2014	Връзки с обществеността	3		Информационни системи в индустриалното производство	6
2244	Управление на иновациите	6	2358	Самоподготовка за дипломиране*	4
2251	Управление на проекти	6		Практики извън семестъра	
2250	Управление на човешките ресурси Управление на процеси в индустрията - курсов проект	5 2	2359	Преддипломна практика (2 седмици)	2
	Избираеми (избира се една)			Начин на дипломиране	
	Мениджмънт на сервизно-дилърската дейност	3	2411	Дипломна работа (над 4.50) ИЛИ	10
2032	Технология на машиностроенето Топлотехника	3 3			
	Общо за семестъра:	30		Общо за семестъра:	30
				Общо за курса на обучение:	240

1808 Материалознание

ECTS кредити: 6

Седмичен хорариум: : 2л + 0су + 2 лу + 0 пу

Форма за проверка на знанията: изпит

Вид на изпита: писмен

Методично ръководство: катедра "Материалознание и технология на материалите" (МТМ), Машинно-технологичен факултет

Лектори:

1. Проф. д-р инж. Руско Иванов Шишков, кат."МТМ", тел. 888 204 , E-mail: rish@uni-ruse.bg
2. Доц. д-р хим. Диана Василева Цанева, кат. "МТМ", тел. 888 307, E-mail: dvc@uni-ruse.bg

Анотация:

Изучават се връзките между състава, строежа и свойствата на материалите, използвани в техниката и бита, и възможностите чрез различни методи да се изменят състава и структурата с цел осигуряване на необходимите свойства. Използват се познанията по физика и химия. Получават се познания, прилагани в други дисциплини, свързани с обработването на материалите или с конструирането на нови изделия.

Съдържание на учебната дисциплина:

Основни понятия за строежа и свойствата на металните, неметалните и композитни материали. Методи за изследване на структурата. Структура на едно-, дву-, и многокомпонентни системи Равновесни диаграми на състоянията. Закономерности на кристализацията и превръщанията в твърдо състояние - механизми и кинетика. Метастабилни състояния. Желязо, стомани и чугуни, мед, титан, алуминий и сплавите им. Други метални материали. Керамика и металокерамика. Полимерни материали. Композиционни материали. **Технология на обучението:**

Преподаваните теоретични знания се затвърдяват, конкретизират и разширяват в лабораторните упражнения. Те са посветени основно на въпроси от структурата на материалите и термичните методи за нейната промяна. По време на упражненията се провеждат контролни проверки на знанията (3 пъти в семестъра). Резултатите от проверките се отразяват на оценката от изпита.

1636 Химия

ECTS кредити: 4

Седмичен хорариум: 2+0+1+0+P

Форма на проверка на знанията: изпит

Вид на изпита: устен

Методично ръководство: катедра Ремонт, надеждност и химични технологии, АИФ

Лектори:

1. Дои, д-р инж. Петър Василев Копчев, катедра Ремонт, надеждност и химични технологии, тел. 888/228, 459, pkopchev@uni-ruse.bg

Анотация:

Чрез лекциите по дисциплината се цели да се придобият необходимите познания по строежа на веществата, метали, електрохимични процеси, корозия и защита от корозия. Тези въпроси в голяма степен определят качеството и надеждността на материалите, използвани в инженерната практика. Те са в основата на много химико-технологични процеси и дават възможност да се разберат основните принципи за получаване на нови материали със зададени свойства. Освен това химичните познания имат съществен принос за създаване на определена екологична култура. В упражненията по дисциплината се затвърждават разгледаните в теоретичен план въпроси и модела приложението им в инженерната практика. Като цяло курсът формира у студентите познания по фундаментални химични явления и процеси, които ще бъдат полезни в тяхната бъдеща дейност.

Съдържание на учебната дисциплина:

Строеж на веществата; метали; електрохимични процеси; корозия на металите и защита от корозия.

Технология на обучението:

Разгледаните на лекционните занятия теми се онагледяват и затвърждават чрез подходящи лабораторни упражнения. В началото на упражнението студентите, разделени на подгрупи, се запознават с техниката и технологията на упражнението, като в случай на нужда преподавателят разяснява допълнително начина на провеждането на съответното упражнение. В процеса на работа той следи хода на упражненията, поправя допуснатите грешки от студентите, помага при обобщаване на резултатите, следи за съблюдаване на безопасността на работата на студентите. Резултатите от лабораторните упражнения студентите нанасят в дневник и обобщават в съответствие с указанията на преподавателя и методичното ръководство. Студентите решават приложна задача по теми от програмата във вид на реферат. Оценката от реферата се взема в предвид при оформяне на окончателната оценка. Заверката на семестъра се извършва при редовно посещение на лекциите и упражненията и успешно защитен реферат. Оценката по дисциплината се оформя след положен устен изпит във време на изпитната сесия.

1557 Математика

ECTS кредити: 6

Седмичен хорариум: 2л+2су+0лу+0пу+р

Форма за проверка на знанията: изпит

Вид на изпита: писмен

Методично ръководство: Катедра Алгебра и геометрия Факултет Природни науки и образование

Лектори:

Доц.д-р Юрий Димитров Кандиларов, катедра Алгебра и геометрия,
тел.: 082 888 634, E-mail: ukandilarov@uni-ruse.bg

Гл. ас. д-р Тихомир Богомилов Гюлов, катедра Алгебра и геометрия,
тел.: 888 489, E-mail: tgulov@uni-ruse.bg

Анотация:

Дисциплината изгражда у студентите основни понятия относно математическите методи, необходими за изграждане на модели на технически и икономически явления. Разглеждат се и някои най-прости такива модели. Дисциплината е основа за по-нататъшното изучаване на физика, електротехника, механика, количествените методи за изследване на икономически явления и други дисциплини.

Съдържание на учебната дисциплина:

Матрици и детерминанти. Матрични уравнения, статичен модел на Леонтиев. Системи линейни уравнения. Числови редици и редове. Проста и сложна лихва. Скотиране. Анюитет. Производна. Приложение на производната в икономиката. Еластичност на търсенето и предлагането. Неопределен интеграл. Определен интеграл и икономически приложения. Частни производни и екстремум на функция на две променливи. Условен екстремум. Диференциални и диференчни уравнения.

Технология на обучението:

Изложените на лекции теоретични основи на изучаваните теми се усвояват на семинарните упражнения чрез решаване на задачи, а самостоятелното прилагане се затвърждава чрез ежеседмични домашни задания. Организирант се две писмени контролни (6 задачи), като при получена оценка над 4 на студента се оформя, след събеседване с преподавателя, окончателна оценка по дисциплината без явяване на изпит. На изпита се задават 12 задачи, като за успешно полагане се изискват решенията на поне 3 от тях.

3475 Социология

ECTS кредити: 5

Седмичен хорариум: 2л + 1су + 0лу + 0пу

Форма на проверка на знанията: изпит **Вид на изпита:** писмен и устен

Методично ръководство: катедра „Мениджмънт и бизнес развитие”

Лектор: проф. д.с.н. Лоретта Парашкевова, катедра ” Мениджмънт и бизнес развитие”, тел: 0889197589;

Анотация: Дисциплината дава въвеждащи познания за същността на обществото като цяло и социалните процеси от една страна и на държавата и цивилизациите – от друга, за кризите и циклите в развитието им. Акцентите в теоретичните познания са върху класическите и съвременните теории за същността и развитието на обществото, социалните групи и общности. Освен това, студентите трябва да познават социалното съдържание и специфика на икономиката и политиката, на труда и на работата. Целта на учебната дисциплина е да формира у студентите социологическа култура на идентифициране и анализиране на социалните феномени и процеси в обществото.

Съдържание на учебната дисциплина:

Обхванати са следните основни въпроси: Социологически подход. Социологическо изследване. Култура. Общество. Цивилизация. Социализация. Социално взаимодействие. Групи и организации. Девиантност. Стратификация. Държава. Политика и правителство. Икономика и работа. Локални и световни цивилизации и глобална цивилизация. Социални промени. Кризи и цикличност.

Технология на обучението:

В лекциите системно и структурирано се предлагат същностни моменти от съдържанието на всяка тема. Студентите се запознават с теоретичните основи на учебния материал, който се съпровожда с подходящо подбрани примери от обществената практика. На семинарните занятия се затвърждават основните моменти от учебния материал чрез дискусии, анализ на конкретни ситуации, решаване на казуси, обсъждане на рефератите, разработени от студентите. Заверяване на семестъра се прави при присъствие на учебните занятия 80% и текуща оценка за семестъра минимум Е, формирана от оценките на тестовете по темите на дисциплината, дискусиите и обсъжданията в семинарните занятия, междинната, заключителната контролни работи и реферата.

1692 Английски език ; 1732 Немски език ; 1740 Френски език

ECTS кредити: 7

Седмичен хорариум: 0л+0су+0лу+6пу+р

Форма на проверка на занятията: ТО

Вид на изпита: писмен и устен

Методическо ръководство: катедра "Чужди езици", Юридически факултет

Лектори:

1. ст. пр. Пенчо Константинов Камбуров, кат."ЧЕ", тел: 888816, E-mail: pkamburov@uni-ruse.bg

2. ст. пр. Сергей Василев Бартенев, кат."ЧЕ"; E-mail: sbartenev@uni-ruse.bg

3. ст. пр. Румяна Иванова Миланова, кат."ЧЕ"; E-mail: rmivanova@uni-ruse.bg

Анотация: Дисциплината Чужд език Част I за специалността "Индустриален мениджмънт" е насочена към постигане на комуникативна компетентност в областта на професията и специалността. Целите на обучението са разбиране при четене на специализирани текстове, постигане на умения за общуване с носители на езика в професионалната сфера и при ежедневни ситуации. Посочените цели се постигат на базата на работа с учебник и различни по вид автентични материали – делова кореспонденция, статии, диаграми, проспекти, каталози.

Съдържание на учебната дисциплина: Комуникация в бизнеса. Ползи от изучаването на други езици. Разговор по телефона. Писма, факсове, електронна поща. Кандидатстване за работа. Писане на автобиография и мотивационно писмо. Трудова заетост. Променящи се икономики. Свободна търговия. Връзка с клиенти по телефона. Внос и износ. Маркетинг на спортни облекла. Продоволствена верига. Промени в поведението на купувача.

Технология на обучението: Прилаганата методика цели овладяването на достатъчен обем знания и умения за общуване. Важен елемент е мотивирането на студентите и творческата атмосфера. По време на практическите упражнения се въвежда и затвърждава новата информация, осъществяват се делови игри, изнасят се презентации, използва се видео и се работи с мултимедийни продукти. Текущата оценка отразява резултатите от текущият контрол под формата на устни и писмени изпитвания. За заверка на семестъра са необходими редовно посещение, участие в практическите упражнения и изпълнение на тестове и поставени задачи.

1806 Политология

ECTS кредити: 4

Седмичен хорариум: 2л + 1су + 0лу + 0пу

Форма на проверка на знанията: текуща оценка

Вид на изпита: писмен и устен

Методично ръководство: катедра „Публичноправни науки”, Юридически факултет

Лектори:

1. Доц. д-р Величко Кирчев Пантелеев, катедра „Публичноправни науки”, тел: 888-434;

Анотация:

Дисциплината има за цел да запознае студентите с основните направления на съвременната политическа наука. Чрез нея се повишава политическата култура и се добиват знания за цивилизованите методи за решаване на социалните конфликти. Студентите могат да се ориентират в сложните политически процеси, добиват умения за политологичен анализ и прогнози, формират своето политическо поведение.

Съдържание на учебната дисциплина:

Предвижда се преглед в историческото развитие на политологията в света. Набляга се на съвременните политически доктрини на либерализма и консерватизма. Преглеждат се институционалните аспекти на политиката и се завършва с европейския политически процес и институции.

Технология на обучението:

Учебният процес се провежда на основата на лекционен материал и упражнения, в които се изяснява тематиката по текущата дисциплина. Предвидени са дискусии, чрез които да се провокира активното участие на студентите. В часовете се провеждат разисквания, акцентира се върху основните моменти и се стимулира индивидуалната подготовка за часа. Предвиден е реферат по даден проблем. Текущата оценка се формира от писмено изпитване, следва устно събеседване. При оформяне на крайната оценка се взема под внимание участието на студента в активните форми на обучение.

1813 Механика

ECTS кредити: 6

Седмичен хорариум: 2 л + 2 лу + 1 кз

Форма за проверка на знанията: изпит

Вид на изпита: писмен

Методично ръководство: Катедра "Техническа механика", Машинно-технологичен факултет

Лектори:

1. Доц. д-р инж. Ивелин Иванов, Катедра "Техническа механика", Тел.: 888 224

E-mail: ivivanov@uni-ruse.bg.

Анотация:

Механиката на материалите изучава силите и поведението на материалите на твърдите тела под действието на тези сили. Изучават се основните натоварвания на твърдите тела и тяхното еластично поведение. Студентите се запознават с изпитване на материалите и тяхното поведение както в еластичната, така и в пластичната област.

Съдържание на учебната дисциплина: Статика. Равновесие на силите. Вътрешни сили, напрежения и деформации. Опън-натиск. Изпитване на материалите. Пластичност и крехкост. Срязване и усукване. Огъване. Геометрични характеристики при огъване.

Технология на обучението: В лекциите учебният материал се поднася с минимално необходимите математически обосновки. Твърденията се илюстрират с примери, които улесняват студентите при разбирането и осмислянето на материала и при работата в лабораторните упражнения. На лабораторните упражнения се демонстрират основните изводи за поведението на материалите и твърдите тела, направени на лекции.

1623 Физика

ECTS кредита: 6

Седмичен хорариум: 2л +0су + 2лу + 0 ну

Форма за проверка на знанията: изпит

Вид на изпита: писмен

Методично ръководство: катедра Физика ф-т Електротехника електроника и автоматика

Лектори:

1. Доц. д-р Галина Захаријева Крумова, катедра Физика, тел. 888 215, 584

E-mail: gal@uni-ruse.bg

2 Доц. д-р Петко Христов Машков. катедра Физика, тел 888 583, 584

E-mail: pmashkov@uni-ruse.bg

Анотация:

Като фундаментална наука физиката има неоспоримо значение за оформяне светогледа на съвременния човек. Предлаганият курс по Физика е полезен и с оглед на спецификата на специалност Индустриален мениджмънт. Целта е запознаване с основните постижения на класическата и съвременната физика и възможностите за тяхното приложение. Нивото е съобразено с подготовката по физика и математика в средния курс и предвидения минимум основни знания по Висша математика.

Съдържание на учебната дисциплина:

Курсът е съкратен поради ограничения хорариум. Той включва разделите Термодинамика, Електричество и магнетизъм, Трептения и вълни, Оптика, Квантово-оптични явления, Атомна и ядрена физика. Особено внимание се отделя на физичните основи на метрологията екологичните проблеми и др.

Технология на обучението:

По време на лекциите се използват подходящо подбрани технически средства на обучение, предимно видеофилми. Лабораторните упражнения се провеждат чрез входящ тест, кратки пояснения по теоретичната основа и експерименталната част, както и самостоятелна работа по поставените задачи. Оформя се семестриална текуща оценка. Изпитът се провежда под формата на писмен тест.

2316 Информационни системи и технологии - I част

ECTS кредити: 4

Седмичен хорариум: 1 л + 0 су + 0 лу + 2 пу

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Вид на изпита: писмен тест

Методично ръководство: катедра Информатика и информационни технологии, ФПНО

Лектори:

1. доц. д-р П. Христова, e-mail ptx@ami.uni-ruse.bg, тел. +359 82 888 326

2. гл. ас. д-р М. Андреева, кат. Информатика и информационни технологии, e-mail magie@ami.uni-ruse.bg, тел. + 359 82 888 470

Анотация:

Дисциплината има за цел да запознае студентите с компютъра като техническо средство, неговите основни компоненти и принципи на работа, с начините на изграждане и функциониране на компютърните мрежи, както и със съвременните операционни системи и най-разпространените офис продукти. Набляга се на основните правила за изграждане на компютърна документация и създаване на презентация. Целта на практическите упражнения е студентите да усъвършенстват работата си в Windows операционна система и работа с офис пакета на Microsoft. В часовете подробно се разглежда работа с Word, Excel, PowerPoint и Internet.

Съдържание на учебната дисциплина:

Основните теми разглеждани в дисциплината са: История на компютрите. Компоненти на компютърна система. Класификация на компютрите. Централен процесор и основна памет. Представяне на данните в компютъра. Многоядрени процесори. Външна памет – магнитни ленти, магнитни дискове, оптични дискове, Flash памет. Организация на данните, представители. Входно-изходни устройства. Устройства за въвеждане на данни. Устройства за извеждане на данни Компютърни мрежи. Видове компютърни мрежи. Топология на локалните компютърни мрежи. Общи ресурси в ЛМ. Интернет. Системни програми. Операционна система. Компоненти на ОС. Класификация на ОС. Известни ОС. Програмно осигуряване. Алтернативни офис пакети.

Технология на обучението:

Обучението по дисциплината се извършва чрез лекции, практически упражнения и контролирана извънаудиторна работа. Студентите се подготвят за практическите занятия като изучат представените от преподавателя материали за текущия и предишни часове. Като извънаудиторна работа всеки студент разработва курсова работа от 3 подзадачи.

1688 Икономикс

ECTS кредити: 5

Седмичен хорариум: 2л+2су+0лу+0пу

Форма за проверка на знанията: изпит

Вид на изпита: писмен

Методическо ръководство: Катедра Икономика, Факултет Бизнес и мениджмънт

Лектори:

доц. д-р Емил Георгиев Трифонов, кат. Икономика, тел.: 888 703, E-mail: e_trifonov@abv.bg

Анотация:

Дисциплината „Икономикс“ е фундаментална икономическа дисциплина и разглежда най-общите основи и проблеми на съвременното пазарно стопанство на микро- и макроравнище. По този начин тя дава познания за общата картина на икономическата система, за азбуката и граматиката на икономическия език и като база за всички останали икономически дисциплини - формира икономическата култура, изразяваща се в способности за правилно ориентиране и самостоятелен избор в пазарна среда. С тези свои качества тя е необходимо звено във всяка икономическа подготовка, която претендира да има академичен характер.

Съдържание на учебната дисциплина:

Същност на икономическата наука. Измерване на икономическата дейност. Производство на стоки и услуги. Разходи и приходи на фирмата. Пазар и пазарен механизъм. Еластичност на търсенето и предлагането. Икономически системи и пазарни сили. Конкуренция и пазарно поведение. Ценообразуване и доходи от производствени фактори. Пазарна икономика, парично предлагане и банки. Намеса на държавата в икономиката. Макроикономическа политика и икономическа теория. Управление на икономиката. Валутни курсове и механизъм на валутните курсове. Държавна политика и международен обмен.

Технология на обучението:

Лекционният материал представя общата логика на дисциплината и се илюстрира с подходящи примери от икономическата действителност в България. Семинарните упражнения са основани на лекционния материал и са синхронизирани с неговата последователност. По дисциплината се провеждат два текущи контрола в рамките на семинарните упражнения под формата на тестови въпроси. Заверка по дисциплината се дава на студентите, явили се на горепосочените два текущи контрола. Завършващата процедура на обучението по дисциплината е писмен изпит.

1809 Инженерна графика

ECTS кредити: 6

Седмичен хорариум: 1л+0су+0лу+3пу+КЗ

Форма на проверка на знанията: текуща оценка

Вид на изпита: писмен

Методично ръководство: катедра "Машинознание, машини елементи и инж. графика",
Ф-т Транспортен

Лектор:

доц.д-р инж. Петър Димитров Панталеев, кат" "Машинознание, маш. елементи и инж. Графика"
тел.888 491

Анотация:

Дисциплината разглежда методите и средствата за представяне на пространствени тримерни обекти чрез равнинни изображения и начините за анализ, преобразуване и оптимизиране на графични изображения. Също така разглежда правилата за изработване и разчитане на чертежи и текстови технически документи; нормите и предписанията на българските и международни стандарти за оформяне на технически документи. Тя доразвива пространственото въображение на студентите и умениято им да работят с техническа документация. Дисциплината е основа за по-нататъшно усвояване на други технически дисциплини.

Съдържание на учебната дисциплина:

Видове проектиране. Комплексен чертеж. Взаимно положение на основните геометрични обекти. Изобразяване на повърхнини и тела. Преобразуване на комплексен чертеж. Методи на проектиране. Изображения в чертежите. Аксонометрични проекции. Съединения на детайли - резбови, шпонкови, шлицови, заварени, споени, лепени и др. Чертеж на детайл - съдържание, композиция, изображения, размери, допуски, грапавост, текстова информация. Особености в чертежите на някои детайли. Чертежи на сглобени единици. Списък на съставните части на сглобени единици. Текстови документи.

Технология на обучението:

В лекциите с помощта на дидактически средства се изнася теоретическия материал, който дава необходимата база за провеждане на практическите упражнения и за самостоятелно извънаудиторно изпълнение на курсова задача. В упражненията се решават задачи, дават се указания за изпълнение на чертежи, разглеждат се примери. Курсовата задача представлява комплект чертежи. Дисциплината приключва с текуща оценка, която се формира от оценките на 2 контролни работи и от оценката на курсовата задача. Заверка по дисциплината се получава при изпълнена курсова задача и при посетени лекции и упражнения, съгласно академичния правилник.

0066 Бизнес английски език I част; 0522 Бизнес немски език I част; 0799 Бизнес френски език I част

ECTS кредити: 3

Седмичен хорариум: 0л+0су+0лу+2пу

Форма на проверка на занятията: изпит

Вид на изпита: писмен и устен

Методическо ръководство: катедра "Чужди езици", Юридически факултет

Лектори:

1. ст. пр. Пенчо Константинов Камбуров, кат."ЧЕ", тел: 888816, E-mail: pkamburov@uni-ruse.bg
2. ст. пр. Сергей Василев Бартенев, кат."ЧЕ"; E-mail: sbartenev@uni-ruse.bg
3. ст. пр. Румяна Иванова Миланова, кат."ЧЕ"; E-mail: rmivanova@uni-ruse.bg

Анотация: Дисциплината Бизнес Чужд език Част I за специалността "Индустриален мениджмънт" е насочена към надграждане на комуникативната компетентност в областта на професията и специалността. Цели на обучението са развиване умения за разбиране при четене и слушане на специализирани текстове и комуникативни умения за общуване с носители на езика в професионалната сфера и при ежедневни ситуации. Посочените цели се постигат на базата на работа с учебник и различни автентични материали - статии, диаграми, таблици, проспекти.

Съдържание на учебната дисциплина: Конкуренция. Нововъведения. Пари. Водене на преговори.

Технология на обучението: Основна цел на обучението по чужд език е овладяване на оптимален обем знания и умения за по-ефективна комуникация в ситуации, близки до реалните, използвайки симулации, учебни и автентични текстове и други материали и документи. Основни форми на обучение са аудиторната и самостоятелна работа - студентите извършват превод на специализиран текст. Осъществяват се практически упражнения, делови игри и др.; използва се видео и се работи с мултимедийни продукти за чуждоезиково обучение в компютърна лаборатория. Текущата оценка е на базата на две писмени изпитвания, участието в практическите упражнения и изпълнението на превода. За заверка на семестъра е необходимо редовно посещение на занятия и направени контролни.

1978 Информационни системи и технологии II ч.

ECTS кредити: 5

Седмичен хорариум: 1л + 0су + 0лу + 3пу + КЗ

Форма за проверка на знанията: Текуща Оценка **Вид на изпита:** писмен тест

Методично ръководство: катедра "Информатика и информационни технологии",

Лектори: доц. д-р Александър Петков Петков, кат. Мениджмънт и бизнес развитие, тел.888776, apetkov@uni-ruse.bg;

гл.ас. д-р Магдалена Христова Андреева, тел. 888470, magie@ami.uni-ruse.bg

Анотация:

Лекциите имат за цел да запознаят студентите със съвременните информационни системи и технологии, намиращи приложение в бизнеса. В практическите упражнения студентите се запознават и придобиват опит в използване на програмни продукти за обработка на бизнес информация: Excel и Access.

Съдържание на учебната дисциплина:

Информационни системи. Файлови системи и бази данни. Модели на данните. Релационен модел а данните. Релационна алгебра. Езици за работа с бази данни. Същност и характеристики на информацията. Бизнес информация. Технологии за обработка, анализиране и представяне на бизнес информация. Информационни технологии в административната дейност. Информационни технологии за управление на финансовата дейност. Интернет технологии в бизнеса.

Технология на обучението:

Лекциите въвеждат студентите в темите – разясняват се основните въпроси и специфичните особености на видовете компютърни бизнес приложения. Практическите занятия се водят в зали с компютри и представляват практическа работа под ръководството на преподавател по темите, посочени по-горе. В края на семестъра асистентът поставя оценки на работата на студентите на упражнения. Като извънаудиторна работа всеки студент самостоятелно разработва курсова работа, за която получава оценка за нейното разработване. Предвижда се провеждане на тест в края на семестъра и включва теоретични въпроси от лекционния материал. Окончателната оценка се оформя като средно аритметично от показаните знания от теста, оценката от участията в упражненията и от защитата на курсовата работа.

2146 Съвременни компютърни технологии

ECTS кредити: 4

Седмичен хорариум: 2л + 0су + 0лу + 2пу

Форма на проверка на знанията: изпит

Вид на изпита: писмен

Методично ръководство: Катедра: "КСТ" Факултет "ЕЕА"

Лектор:

гл. ас. д-р инж. Галина Иванова Иванова, катедра КСТ, тел.: 888 827, E-mail: givanova@ecs.uni-ruse.bg

Анотация:

Дисциплината "Съвременни компютърни технологии" има за цел да запознае студентите със съвременните компютърни системи и технологии, организацията и работата на съвременните периферни устройства, новите технологии в компютърните устройства за печат, мултимедийните и интернет-технологии, виртуалните технологии, 3D технологиите и интерактивните презентационни системи.

Съдържание на учебната дисциплина:

В лекционния материал студентите се запознават с най-съвременните компютърни системи и технологии. Представят се предимствата и недостатъците на всяка от разглежданите технологии. Посочват се тенденциите в развитието на компютърните системи и технологии. Разглеждат се особеностите на съвременните периферни устройства, мултимедийните системи, виртуалните среди, интерактивните презентационни системи и др.

Технология на обучението:

Лекциите са двучасови и се провеждат всяка седмица, упражненията са двучасови и се провеждат всяка седмица. Изложените в лекциите знания по изучаваните теми се прилагат в практическите упражнения. Оценката се оформя чрез изпит, който обхваща въпроси от лекционния материал.

**1930 Бизнес английски език II част; 1966 Бизнес немски език II част;
1968 Бизнес френски език II част**

ECTS кредити: 2

Форма на проверка на занятията: ТО

Методическо ръководство: катедра "Чужди езици", Юридически факултет

Лектори:

1. ст. пр. Пенчо Константинов Камбуров, кат."ЧЕ", тел: 888816, E-mail: pkamburov@uni-ruse.bg

2. ст. пр. Сергей Василев Бартенев, кат."ЧЕ"; E-mail: sbartenev@uni-ruse.bg

3. ст. пр. Румяна Иванова Миланова, кат."ЧЕ"; E-mail: rmivanova@uni-ruse.bg

Анотация: Дисциплината Бизнес Чужд език Част II за специалността "Индустриален мениджмънт" е насочена към надграждане на комуникативната компетентност в областта на професията и специалността. Цели на обучението са развиване умения за разбиране при четене и слушане на специализирани текстове и комуникативни умения за общуване с носители на езика в професионалната сфера и при ежедневни ситуации. Посочените цели се постигат на базата на работа с учебник и различни автентични материали - статии, диаграми, таблици, проспекти.

Съдържание на учебната дисциплина: Проучване на пазара. Инвестиране. Бизнес етика.

Технология на обучението: Основна цел на обучението по чужд език е овладяване на оптимален обем знания и умения за по-ефективна комуникация в ситуации, близки до реалните, използвайки симулации, учебни и автентични текстове и други материали и документи. Основни форми на обучение са аудиторната и самостоятелна работа - студентите извършват превод на специализиран текст. Осъществяват се практически упражнения, делови игри и др.; използва се видео и се работи с мултимедийни продукти за чуждоезиково обучение в компютърна лаборатория. Текущата оценка е на базата на две писмени изпитвания, участието в практическите упражнения и изпълнението на превода. За заверка на семестъра е необходимо редовно посещение на занятия и направени контролни.

1975 Електротехника и електроника

ECTS кредити 5

Форма на проверка на знанията изпит

Методическо ръководство: катедра "Теоретична и измервателна електротехника , ф-т "Електротехника, електроника и автоматика"

Лектор: доц. д-р Надежда Лиозовна Евстатиева; кат. "Теоретична и измервателна електротехника", тел 888 638

Седмичен хорариум 2л+0су+1 лу+0пу+1 кз

Вид на изпита писмен

Анотация:

Целта на дисциплината „Електротехника и електроника“ е да запознае студентите с основните закони за анализ на електрическите вериги, с основите на електрическите измервания, с най-разпространените електрически машини и апарати, а също така и с основните елементи и схеми на електронната техника. При изложението на материала се използват знанията, придобити от студентите в курсовете по „Физика“ и по „Математика“. Получените знания се явяват база при изучаване на дисциплините "Индустриален инженеринг" и "Енергоефективни източници и технологии".

Съдържание на учебната програма:

Основни понятия и елементи на електрическите вериги. Постояннотокови вериги. Закони на Ом и на Кирхоф и тяхното приложение за анализ на веригите. Променливотокови вериги. Последователно, паралелно и смесено свързване на елементите на веригите. Резонансни явления. Мощности. Трифазни вериги. Електрически измервания. Трансформатори. Електрически машини. Полупроводникови елементи: диоди, транзистори, тиристоры, интегрални схеми. Аналогови полупроводникови схеми: усилватели, операционни усилватели. Токозахранващи полупроводникови схеми: токоизправители, стабилизатори на напрежение. Цифрови схеми.

Технология на обучението:

Обучението по дисциплината се извършва чрез лекции, лабораторни упражнения и курсова задача. Лекциите се поднасят чрез мултимедийна презентация. Текущият контрол по дисциплината се осъществява по време на лабораторните упражнения и включва входящ контрол, поставяне на самостоятелни задачи и проверка за тяхното изпълнение. На някои от упражненията се прави 10-минутно контролно върху обсъдения материал. Окончателната оценка по дисциплината се формира след полагане на писмен изпит. В материалите на писмения изпит се включват теоретичните въпроси от лекционния материал и задачи.

1977 Технологични процеси в индустрията

ECTS кредити: 5

Седмичен хорариум: 2+1+0+1

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Вид на изпита: писмен

Методическо ръководство: Катедра "Мениджмънт и бизнес развитие", факултет "Бизнес и мениджмънт"

Лектори:

1. гл. ас. д-р инж. Павел Витлиев, катедра "МБР", тел. 888-495, e-mail: pvv@manuf.uni-ruse.bg

Анотация:

Изучаването на дисциплината „Технологични процеси в индустрията“ цели придобиване на знания за основни технологични методи и процеси в индустриалното производство. Ползват се предварително натрупаните знания по Приложна физика, Индустриална химия, Механика на материалите, Материалознание и технология на материалите.

Съдържание на учебната дисциплина:

Разгледани са методите на механично обработване, технологичните процеси в машиностроенето, електропромишлеността, уредостроенето и електрониката. Планирани са упражнения и посещения на индустриални фирми за трикотаж и производство на облекло.

Технология на обучението:

Основната част от учебния материал се излага по време на лекциите. По най-съществените теми се провеждат семинарни и практически упражнения с цел задълбочаване и по-леко усвояване на материала, както и придобиване на определени практически умения при използване на съществуващите методики. Активното участие на студентите се постига и чрез изпълнението на конкретни задачи за технологичен процес в индустриалното производство. Представените резултати се обсъждат и анализират по време на семинарни упражнения. Заверка по дисциплината получават студентите, които са присъствали са на минимум 50% от лекционните занятия и на всички упражнения.

2005 Управленски информационни системи

ECTS кредити: 5

Седмичен хорариум: 2л + 0су + 0лу + 2пу+КР

Форма за проверка на знанията: ТО

Вид на изпита: писмен тест

Методично ръководство: катедра "Мениджмънт и бизнес развитие" (МБР),

Лектори: доц. д-р Александър Петков Петков, кат. МБР, тел. 888776, E-mail: apetkov@uini-ruse.bg

Анотация: Дисциплината доизгражда информационната култура на бъдещите специалисти в областта на стопанското управление/публичната администрация, като се задълбочава в проблемите, разглеждани в дисциплините от областта на информационните системи и технологии. Студентите усвояват необходимите им знания от областта на съвременните управленски информационните системи. Придобитите знания ще бъдат полезни в бъдещата практическа работа на студентите.

Съдържание на учебната дисциплина: Информационни системи и технологии в бизнеса. Анализ на информационната система. Управленска информационна система в стопанската организация. Бази данни в управленските информационни системи. Маркетингова информационна система. Информационна система за управление на производството. Финансова информационна система. Информационна система за управление на персонала. Информационна система за подпомагане на решения. Информационна система на ръководителя. Интегрирани системи за управление. Информационен мениджмънт.

Технология на обучението: Обучението по дисциплината се извършва чрез лекции и практически упражнения. В лекциите се разясняват основните принципи и специфичните особености на управленските информационни системи. Практическите занятия се провеждат в компютърната зала. Студентите са длъжни да се подготвят за практическите упражнения, като изучат преподадения в лекциите материал, дадените в лекциите примери и публикуваните на WEB сайта на дисциплината материали.

Организационно поведение

ECTS кредити: 5

Седмичен хорариум: 2л+ 2су+ 0лу+ 0пу

Форма на проверка на знанията: изпит

Вид на изпита: писмен и устен

Методическо ръководство: катедра "Мениджмънт и бизнес развитие", факултет "Бизнес и мениджмънт"

Лектор:

1. Доц. д-р ик. Емил Коцев, катедра "Бизнес и мениджмънт", тел: 888-715;

E-mail: ekotsev@uni-ruse.bg

Анотация: Дисциплината "Организационно поведение" има интегрален характер и обхваща някои от най-важните въпроси и проблеми на индивида и групата в социалната организация. Целта на обучението е, от една страна, да се усвоят конкретни знания относно индивид, група и организация и, от друга страна, да се развият умения за работа в екип, комуникация, мотивация, вземане на решения, разрешаване на проблеми и други. Модулът има преки входни връзки с дисциплините "Социология", "Социология на труда", "Обща и възрастова психология", "Психология на личността", "Предприемачество в социалната сфера", както и изходни връзки с дисциплините "Организация и управление на социалните дейности" и "Управление на човешките ресурси". При изготвянето на учебната програма е отчетено, че по-голямата част от обучаемите са млади хора без достатъчно знания, умения и опит. Вследствие на това, всяка от шестте основни теми в лекциите се разглежда на принципа „от общото към частното“. По време на семинарните упражнения знанията на студентите се затвърждават чрез отворени дискусии и решаване на практически казуси, а управленските им умения се развиват с помощта на симулационни игри. Придобитите знания и умения могат да бъдат полезни в работата на изпълнителския и ръководния персонал от всички йерархични равнища на социалната организация.

Съдържание на учебната дисциплина: Учебната дисциплина включва следните основни тематични единици: Индивид и личност; Група и екип; Организация и структура; Мотивация и обучение; Поведение и стил; Власт и ръководство.

Технология на обучението: В учебният процес по дисциплината, наред с класическите лекционни форми, се предвижда използването на визуални средства. По-голямата част от поднасяния материал се подкрепя с подходящи примери. Това подпомага и по-целенасоченото провеждане на упражненията. Семинарните упражнения следват синхронизирано лекционния материал. От студентите се очаква предварително да са прегледали основните постановки на предходната лекция, което им позволява да участват в дискусии по време на всяко упражнение. По представянето в дискусиата и участието на обучаваните в разглежданите казуси, ръководителят на упражнението осъществява текущ контрол на усвояването на учебния материал и формира обобщена оценка за семестъра. Наред с проверката на степента на усвояване на професионални знания по организационно поведение, се контролират и уменията за практическото им прилагане в конкретни ситуации. Окончателната оценка се формира на база на представянето по време на семестъра и оценката от положеният изпит.

3501 Застраховане

ECTS кредити: 5

Седмичен хорариум: 30л+15су+ 0лу + 0 пу + КЗ

Форми за проверка на знанията: Иц

Вид на изпита: писмен и устен

Методично ръководство: кат. "Мениджмънт и бизнес развитие", ф-т "Бизнес и мениджмънт"

Лектор: доц. д-р ик. Даниел Йорданов Павлов, кат."МБР", dpavlov@uni-ruse.bg

Анотация: В резултат от подготовката на ръководни кадри се очаква от студентите да управляват риска в ръководените от тях организации и чрез застраховане на подвластните им фирмени ресурси. На "входа" се изискват знания по математика, право, основи на управлението, макроикономика, микроикономика, финанси, статистика и др. Изходните връзки подпомагат дисциплини с акцент върху: управлението на човешките ресурси, планиране и прогнозиране, управление на проекти, внедряване на иновации и др.

Съдържание на учебната дисциплина: Въведение в дисциплината. Същност на застраховането като икономическа дейност. Природа на застрахователния риск. Източници на застрахователен риск. Класификация на риска. Инструменти и участници в застраховането. Задължително застраховане. Държавна политика в застраховането.

Технология на обучението: В лекциите се разяснява теоретичния материал, онагледен с подходящи примери. За самоподготовка студентите могат да ползват и веб-базираната система на Русенския университет – E-learning В семинарните упражнения студентите формират умения да анализират застрахователни рискове и изготвят активни форми по управлението на застрахователния риск в конкретна фирма. Част от усвоявания инструментариум се прилага от студентите и извънаудиторно, индивидуално и в екип, с цел формиране на конкретни умения по прилагането на изучаваната дисциплина. Разработките се изпращат по електронната поща като още през първата седмица от семестъра студентите се запознават със сроковете и условията на тяхното предаване и критериите за оценяването им. Финалната оценка е сбор от участие на студентите в лекции и упражнения (15 %), активна форма (35 %) и тест (50 %).

2002 Съвременни производствени системи

ECTS кредити: 5

Седмичен хорариум: 2+2+0+0

Форми за проверка на знанията: текуща оценка

Вид на изпита:

Методическо ръководство: кат. "Мениджмънт и бизнес развитие", ф-т "Бизнес и мениджмънт"

Лектори:

1. гл.ас. д-р инж. Павел Витлиемса, катедра "МБР", тел. 883-495, e-mail: pvv@manuf.uni-ruse

Анотация:

Изучаването на дисциплината Съвременни производствени системи цели да запознае студентите с основите на индустриалното производство и производствените системи, а също с формите на съвременните производствени системи в индустрията. Ползват се предварително натрупаните знания по Висша математика. Механика на материалите, Информационни системи и технологии, Технологични процеси в индустрията.

Съдържание на учебната дисциплина:

Разгледано е синхронното производство и тактовите автоматични линии. Специално внимание е отделено на гъвкавите производствени системи и компютърно-интегрираните производствени системи. В тази връзка са разгледани промишлените роботи и избора на хващащи устройства и особеностите на технологичната подготовка и машините вградени в гъвкавите производствени комплекси

Технология на обучението:

Основната част от учебния материал се излага по време на лекциите. По най-съществените теми се провеждат семинарни упражнения с цел задълбочаване и по-леко усвояване на материала, както и придобиване на определени практически умения при използване на съществуващите методики. Активното участие на студентите се постига и чрез изпълнението на конкретни задачи за една от предложените теми. Представените резултати се обсъждат и анализират по време на семинарни упражнения. Заверка по дисциплината получават студентите, които са присъствали на минимум 50% от лекционните занятия и на всички упражнения.