



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

(проф. дн инж. Иван Кралов)

Дата:

Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър

Професионална квалификация:

инженер - мениджър

Срок на обучение:

4 години

Форма на обучение:

редовна

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на бакалавър–инженер по специалността

„ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ ”

от професионално направление 5.13. Общо инженерство

1. Образователни цели

Основната цел на обучението в бакалавърския курс „ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ“ е изграждането на съвременни успешни мениджъри на индустриални фирми, работещи в условията на пазарна икономика. За целта е предвидено формирането на комбинирани знания и умения, които да позволяват успешното изпълнение на мениджърски функции в индустриалните предприятия от страна на завършилите. В тази връзка учебният план съчетава общообразователни със специализирани инженерни и управленски курсове. Той позволява получаването на системна подготовка за технологичните и управленски процеси, протичащи в съвременното предприятие, както и познания за пазарната среда, в която то функционира. Балансираното съчетаване на специализирана теоретична подготовка и форми за практическа работа позволяват да се подготвят специалисти, които със своите знания и умения да допринесат за повишаване ефективността на работа в съвременните индустриални предприятия. Наред с това се работи и за формиране и развитие на предприемаческа нагласа у обучаваните студенти, с цел стимулиране желанието за стартиране на собствен бизнес.

2. Знания и умения, необходими за успешна професионална дейност

Предлаганият курс на подготвоци в специалност „Индустриален мениджмънт“ е съобразен с императивите на съвременната икономика, която изисква специалистите в тази област да съчетават познанията за индустриалните технологии и процеси със знанията за тяхната икономическа рационалност. Това комбинирано познание създава съвременните успешни мениджъри на индустриални фирми. Обучението по специалността е съобразено с най-добрите учебни програми на водещи европейски и световни университети в тази област.

Богатата хибридна теоретична подготовка формира стабилна база от инженерни и управленски познания. Практическите занятия и самостоятелната подготовка под формата на студентски стажове, курсови проекти с приложна насоченост и дипломното проектиране, създават умения за прилагане на наученото чрез тестване на съвременни теории, модели и инструменти за решаване на конкретни технологични и управленски казуси в индустриалната фирма.

Студентите, завършили четиригодишния курс на обучение, се дипломират като специалисти с висше образование по една сравнително нова, но все по-търсена от бизнеса в България професия - „Инженер-мениджър“.

3. Обща теоретична подготовка

Инженер-мениджърите получават солидна системна от знания с теоретико-приложен характер. Базовото инженерно обучение предоставяно основно през първите години от обучението дава познания за технологичните процеси в машиностроенето, електротехниката, електрониката и информационните технологии. Тази широкопрофилна инженерна подготовка в съчетание с комплекса от изучавани икономически и мениджърски дисциплини изгражда широка база от знания, която позволява вземането на компетентни управленски решения в различните отрасли на икономиката от бъдещите инженер-мениджъри.

За повишаване на общата култура се предоставя възможност за разширяване на знанията и в други научни области, съобразени със специфични интереси на студентите. Учебният план предлага набор от избираеми дисциплини в областите на хуманитарните, информационните, правните, мениджърските и инженерните науки.

4. Специална подготовка

Чрез задълбочена мениджърска подготовка студентите получават знания и умения за успешно управление на цялостната дейност на бизнес организацията. Тя развива техните качества, защото



мениджмънтът е не само наука, но и изкуство, изисква висок интелект, но и професионални знания, които могат да се овладеят и ефективно да се използват.

Обучението в маркетинговата област дава знания как да се проучват пазарите, да се разработват маркетингови стратегии и политики на бизнес организацията, така че стоките и услугите да се продават успешно.

Иновационната дейност е основно средство на бизнес организацията за осигуряването на конкурентоспособност и за оцеляване в пазарните условия. Обучението в тази област показва как да се приеме предизвикателството на непрекъснатите промени, т.е. как мениджърът да бъде иновативен.

От учебните дисциплини в областта на производствения инженеринг и мениджмънт се научава как да се произвеждат материални стоки и осъществяват услуги с минимални разходи на време и ресурси и да се осигурява желаното от потребителите качество.

Чрез подготовката в областта на икономиката и финансите се придобиват знания как да се постигнат положителни финансови резултати, как рискът от провал да бъде минимизиран, а вземаните решения – икономически обосновани.

Обучението в областта мениджмънта на човешките ресурси подготвя студентите да прилагат подходи за планиране, развитие и усъвършенстване на персонала, чрез които да се постигне най-доброто им използване при взаимна полза за хората, бизнес организацията и обществото като цяло.

Бакалавърът получава знания и умения за използването на високотехнологични информационни технологии в управленската и инженерната практика.

Самостоятелното разработване от студентите на два проекта – по инженеринг и мениджмънт дава възможност за осмисляне и задълбочаване на придобитите теоретични знания и умения и прилагането им в реална бизнес среда.

5. Професионални компетентности и реализация

Завършилите специалност „Индустриален мениджмънт“ могат да се реализират успешно като предприемачи, както и като мениджъри на различни позиции в различни по размер държавни и частни индустриални бизнес организации, както и на такива работещи в сферата на услугите. Инженер-мениджърите с бакалавърска степен по специалността могат да извършват управленска дейност и в държавни институции, както и в нестопански организации ангажирани пряко или непряко с развитието на индустрията и предприемачеството.

Широкопрофилната хибридна подготовка им позволява да продължат и надградят образованието си както в сферата на техническите науки така и в областта на икономиката и управлението.

Дата: 20.05.2021 г.

Декан на ФМУ:

(доц.д-р Х. Панайотов.)

Приет от ФС на ФМУ на 20.05.2021 г. с Протокол № 9

Утвърден от АС на ТУ–София на 07.07.2021 г. с Протокол № 7