



American School of Technology

Dodiplomski studij

Industrijsko tehnološki menadžment

Industrijsko-tehnološki menadžment osposobljava studente za projektovanje proizvodnje i industrijskih sistema. Kod diplomanata razvija znanja i vještine za održavanje tehničkih sistema, industrijski menadžment i upravljanje kvalitetom. Diplomanti ovog odsjeka osposobljeni su vršiti analizu i unaprijeđenje svih segmenata poslovnih, proizvodnih i drugih sistema.

Studijski program Industrijsko-tehnološki menadžment pruža studentima:

- Sticanje znanja i vještine baveći se konkretnim tehnološkim modelima i sistemima.
- Osposobljenost studenata za projektovanje tehnoloških i proizvodnih procesa. Po završetku studija diplomanti su osposobljeni za projektovanje i unaprijeđenje tehničkih sistema, upravljanje industrijskim poduzećima, istraživanje i razvoj proizvodnih procesa.
- Kroz grupu zajedničkih predmeta diplomanti se pored informatičke i tehnološke ekspertize vješto služe engleskim jezikom i osposobljeni su za poslovno komuniciranje, projektovanje i projektno prezentovanje.
- Sticanje kompetencija u oblasti planiranja, organizovanja, vođenja, nadzora i upravljanja dijelovima preduzeća i preduzećima u cjelini, dakle kompetencija koje će popuniti veliku prazninu u obrazovnim profilima koji nedostaju organizacijama u svim područjima djelatnosti naše privrede i društva i čiji nedostatak je jedan od osnovnih uzroka niske efektivnosti i efikasnosti tih organizacija.
- Stručnjaci - inženjeri industrijsko-tehnološkog menadžmenta čija su glavna područja djelatnosti organizacija i projektovanje preduzeća, systemska analiza i obrada podataka, ekonomika materijala, obrada i proizvodnja, istraživanje i razvoj, kadrovska služba, menadžment, marketing i prodaja, neophodni su u tranziciji BIH.
- Mnogobrojna istraživanja tržišta u zemljama EU i SAD su pokazala da su inženjeri industrijsko-tehnološkog menadžmenta izuzetno traženi i plaćeni u preduzećima ovih zemalja, i da ih nema na tržištu rada. Slična je situacija i u našoj zemlji i cijelom regionu, tako da profesija, odnosno stručni kadar - inženjeri industrijsko-tehnološkog menadžmenta će imati velike perspektive za zapošljavanje u našim i stranim proizvodnim i uslužnim preduzećima.

Comment [S.S.1]: INŽINJERI

Po završetku studija diplomant stiče zvanje:

Diplomirani inženjer industrijsko-tehnološkog menadžmenta / Bakalaureat industrijskog-tehnološkog menadžmenta – Bachelor of industrial technology management

Shema nastavnog plana

Dodiplomski studij: I, II, III, IV godina

Semestar I

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
MATH 123	Predračunska algebra	60	2 + 2	6
SOET 111	Uvod u programiranje	30	2 + 0	2
PHYS 121	Fizika I (teorija)	60	2 + 2	6
PHYS 125	Fizika I (laboratorijske vježbe)	60	2 + 2	6
ENGL 102	Usmeno i pismeno izražavanje	60	2 + 2	6
SOET 110	Kompjuterske aplikacije za tehničare	45	2 + 1	4
				Ukupno 30 kredita

Semestar II

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
ACCT 101	Računovodstvo I	60	2 + 2	5
MATH 161	Račun I	60	2 + 2	5
PHYS 122	Fizika II (teorija)	60	2 + 2	5
PHYS 126	Fizika II (laboratorijske vježbe)	60	2 + 2	5
SOET 130	Osnovi Microsoft umrežavanja	60	2 + 2	5
INTM 315	Industrijsko poduzetništvo	60	2 + 2	5
				Ukupno 30 kredita

Semestar III

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
MATH141	Statistika	60	2 + 2	6
ECON 103	Principi mikroekonomije	60	2 + 2	6
MECH 251	Kontrola kvaliteta	60	2 + 2	6
SOET 266	Inženjersko tehnološka dokumentacija	60	2 + 2	6
ENGL 221	Kreativno pisanje	60	2 + 2	6
				Ukupno 30 kredita

Semestar IV

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
BSAD 201	Poslovno pravo I	60	2 + 2	6
INTM 410	Operativni menadžment	60	2 + 2	6
INTM 314	Tehnologija održavanja i menadžmenta	60	2 + 2	6
HIST 105	Savremena istorija SAD	60	2 + 2	6
ECON 315	Globalna ekonomija	60	2 + 2	6
				Ukupno 30 kredita

Semestar V

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
BSAD 340	Komunikacija u menadžmentu	60	2 + 2	6
BSAD 355	Menadžment u tehnologijama	60	2 + 2	6
SOET 361	Projekt menadžment	60	2 + 2	6
INTM 409	Nadzor inventara	60	2 + 2	6
INTM 319	Elektronička industrija	60	2 + 2	6
				Ukupno 30 kredita

Semestar VI

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
BSAD 301	Principi menadžmenta	60	2 + 2	6
SOET 370	Inžinjerska projekt analiza	60	2 + 2	6
INTM 477	Poduzetništvo u industriji	60	2 + 2	6
INTM 418	Industrijski risk menadžment	60	2 + 2	6
ESCI 101	Uvod u nauku o zaštiti životne sredine	60	2 + 2	6
				Ukupno 30 kredita

Semestar VII

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
BSAD 449	Strateška politika i problematika	60	2 + 2	6
SOET 377	Inžinjersko-tehnološka problematika	60	2 + 2	6
SOET 430	Analiza sistema	60	2 + 2	6
INTM 408	Upravljanje troškovima	60	2 + 2	6
INTM 441	Upravljanje procesom nabavke	60	2 + 2	6
				Ukupno 30 kredita

Semestar VIII

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
INTM 446	Informacioni sistemi u proizvodnji i logistici	60	2 + 2	6
INTM 420	Primjenjene strategije za konkurenta poduzetništva	60	2 + 2	6
SOET 348	Zaštita na radu	60	2 + 2	6
BSAD 375	Liderstvo i promjene	60	2 + 2	6
MINS 300	Menadžment informacionih sistema	60	2 + 2	6
				Ukupno 30 kredita

Ovaj program predstavlja opšti pregled studija. Namijenjen je u informativne svrhe i može varirati u odnosu na predmete koji se trenutno nude. Za detaljne informacije kontaktirajte nas na e-mail: ast@aubih.edu.ba

