

Programuojamos automatikos sistemos



Studijų apimtis kreditais, forma ir trukmė metais

240 kreditų, nuolatinės studijos, ketverių metų studijos

Kvalifikacinis laipsnis

Inžinerijos mokslų bakalauras

Studijų kryptis

Elektronikos inžinerija

Fakultetas

Panevėžio technologijų ir verslo fakultetas

Studijų programos valstybinis kodas

6121LXXXX

Studijų krypties programų vadovas

doc. Brigita STANIKŪNIENĖ

el. p. brigita.stanikuniene@ktu.lt

Studijų programos tikslas:

Parengti automatikos sistemų programavimo bakalaurus, gebančius savarankiškai projektuoti, programuoti ir eksploatuoti elektromechanines automatikos sistemas, diegti naujausias skaitmenizuotos gamybos technologijas, išmanančius valdymo įtaisų ir kompiuterizuotų automatinų valdymo sistemų elektroniką.

Studijų programos skiriamieji bruožai: prailginta profesinė praktika (6 -8 semestruose) bei sudaryta galimybė išklausyti tarpdisciplininį produkto vystymo projekto modulį.

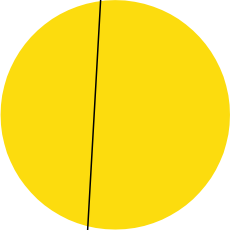
Profesinės karjeros galimybės:

Absolventas gali dirbti automatikos projektų vadovu, gamybos automatizavimo sistemų inžinieriumi, automatikos įtaisų ir sistemų programuotoju įvairaus pobūdžio įmonėse bei organizacijose, o taip pat kurti ir plėtoti savo verslą.

Become the most



Programuojamos automatikos sistemos

	Modulio kodas	Modulio pavadinimas ir aprašas	ECTS kreditai		Modulio kodas	Modulio pavadinimas ir aprašas	ECTS kreditai		
1 semestras		Programavimo įvadas į inžinieriams	6		6 semestras		Produkto vystymo projektas	12	
		Matematika 1	6				Profesinė praktika 1	12	
		Fizika 1	6				Asmeninis modulių rinkinys	6	
		Įvadas į specialybę	6						
		Filosofijos ir darnaus vystymosi alternatyvos (pasirinkti vieną)							
		Filosofija	6						
2 semestras		Darnus vystymasis	6		7 semestras		Dirbtiniai neuroniniai tinklai	6	
		Elektrotechninės medžiagos ir matavimai	3				Skaitmeninės valdymo sistemos	6	
		Kompiuterinė braižyba	3				Profesinė praktika 2	18	
		Elektros grandinių analizė	6			8 semestras		Profesinė praktika 3	15
		Matematika 2	6					Bakalauro baigiamasis projektas	15
		Fizika 2	6						
	Užsienio kalbų alternatyvos (pasirinkti vieną)								
	Anglų kalba (C1 lygiu)	6							
	Vokiečių kalba (C1 lygiu)	6							
3 semestras		Kompiuterinis modeliavimas	6						
		Matematika 3	6						
		Elektros mašinos	6						
		Automatinio valdymo teorija	3						
		Procesų ir sistemų modeliavimas	3						
		Taikomoji elektronika	6						
4 semestras		Programinė inžinerinių skaičiavimų įranga	6						
		Skaičiuojamoji mechanika ir kompiuteriniai inžinerijos metodai	6						
		Elektros pavaros	6						
		Automatizavimo sistemų įtaisai	6						
		Loginis valdymo sistemų programavimas	6						
5 semestras		Sauga darbe	6						
		Kompiuterinės valdymo sistemos	6						
		Kompiuterinės komunikacijos ir belaidžio ryšio sistemos	6						
		Skaitmeninio programinio valdymo įrenginių programavimas	6						
		Robotų valdymo sistemos ir programavimas	6						