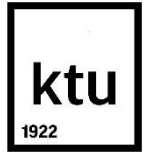


Pramoninio dizaino inžinerija



Studijų apimtis kreditais, forma ir trukmė metais

240 kreditų, nuolatinės studijos, ketverių metų studijos

Kvalifikacinis laipsnis

Inžinerijos mokslų bakalauras

Studijų kryptis

Gamybos inžinerija

Fakultetas

Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakultetas

Studijų programos valstybinis

kodas 6121EX017

Studijų krypties programų vadovas

Doc. Kristina Žukienė, el. p. kristina.zukiene@ktu.lt

Studijų programos tikslai:

Studijų metu išugdyti gebėjimus generuoti į vartotoją orientuotas pramoninio dizaino idėjas, grafinėmis programomis vizualizuoti ir animuoti pramonės ir vartojimo gaminius, geometrinio modeliavimo (3D CAD) sistemomis projektuoti mechanines sistemas, atlikti konstrukcijų optimizavimą ir inžinerinę analizę, taikyti inovatyvias medžiagas bei gamybos technologijas.

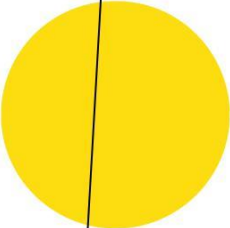
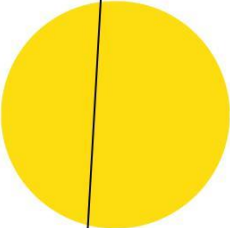
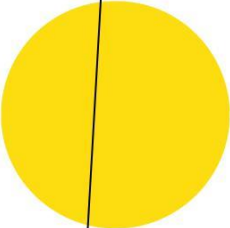
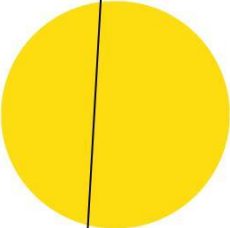
Profesinės karjeros galimybės:

Darbo pasiūlos analizė ir bendravimas su socialiniais partneriais rodo, kad specialistų, gebančių projektuoti ir kartu įgyvendinti pramoninio dizaino idėjas gaminyje, žinančių medžiagų ir gamybos ypatumus, poreikis yra didelis. Absolventai dirba inžinerinės pramonės įmonėse, kuriose kuriami ir gaminami plataus vartojimo ir pramonės gaminiai.

Become the most



Pramoninio dizaino inžinerija

	Modulio kodas	Modulio pavadinimas ir aprašas	ECTS kreditai		Modulio kodas	Modulio pavadinimas ir aprašas	ECTS kreditai	
1 semestras	T130B177	Įvadas į specialybę	6		5 semestras	T150B187	Semestro projektas	6
	T210B303	Inžinerinė grafika	6			W240B192	Trimatė vizualizacija ir animacija	6
	P175B145	Programavimo įvadas inžinieriams	6			T150B177	Inžinerinės technologijos	9
	P130B001	Matematika 1	6			T150B183	Inžinerinė analizė ir optimalūs projektavimas	6
						T150B211	Kompiuterinis dizainas	3
2 semestras					6 semestras	T210B205	Produkto vystymo projektas	12
	W240B100	Eskizavimo technika	6			S124B001	Techninė kūryba ir intelektinė nuosavybė.	3
	T210B168	Inžinerinė mechanika	6			XXXXB001	Šiuolaikinio dizaino kultūra (GR. VDA)	6
	P130B002	Matematika 2	6			XXXXB002	Gaminio dizainas (GR. VDA)	6
	P190B101	Fizika 1	6			XXXXB003	Ergonomika ir žmogiškieji veiksniai (GR. VDA)	3
3 semestras					7 semestras	W240B111	Kūrybinės dizaino dirbtuvės	6
	W240B102	Bionika ir dizainas	6			W240B106	Trimatė animacija	3
	P160B003	Matematika 3	6			S191B121	Projektų valdymas	6
	W240B001	Prototipų gamybos metodai	3			XXXXB004	Gaminio dizaino studijos projektas (GR. VDA)	9
	T150B184	Trimačio projektavimo pagrindai	9				Asmeninis modulių rinkinys (I pakopos) 2019	6
	W240B101	Dizaino pagrindai	6					
4 semestras					8 semestras	T000B207	Praktika	9
	T170B168	Elektrotechnikos ir elektronikos pagrindai	6			XXXXB005	Praktika (GR. VDA)	6
	T210B164	Mechaninių sistemų projektavimo pagrindai	6			T000B208	Bakalauro baigiamasis projektas	9
	W240B010	Produkto dizainas 1	6			XXXXB006	Bakalauro baigiamasis projektas (GR. VDA)	6
	T150B181	Taikomoji medžiagotyra	9					
	T500B002	Žmogaus sauga	3					