

Univerzitetni študijski program 1. stopnje STROJNIŠTVO - Razvojno raziskovalni program

1. letnik

PREDMET PO PRENOVI	KT	PREDMET PRED PRENOVO
Analiza in navadne diferencialne enačbe	9	Matematika 1 (1. letnik)
Fizika	6	Fizika (8 KT; 1. letnik)
Meritve v strojništvu	5	Merilna tehnika (6 KT; 3. letnik)
Statika in kinematika	5	Statika in kinematika (6 KT; 1. letnik)
Tehnično risanje in računalniško modeliranje geometrije	5	Opisna geometrija in tehnična dokumentacija (7 KT; 1. letnik) ter Modeliranje prostora (5 KT; 1. letnik)
Linearna algebra in vektorska analiza	7	Matematika 2 (8 KT; 1. letnik)
Trdnost	4	Trdnost (6 KT; 1. letnik)
Nekovinski materiali - RRP	5	Nauk o polimerih (izbirni predmet 3. letnika) ali Kemija (4 KT; izbirni predmet 1. letnika)
Termodinamika	6	Termodinamika (8 KT; 2. letnik)
Kovinski materiali - RRP	4	Gradiva 1 (3 KT; 1. letnik) in Gradiva 2 (5 KT; 2. letnik)
Elektrotehnika	4	Elektrotehnika (izbirni predmet 1. letnika)
Športna vzgoja	0	Športna vzgoja

2. letnik

PREDMET PO PRENOVI	KT	PREDMET PRED PRENOVO
Integralske transformacije in Fourierova analiza	6	Matematika 3 (2. letnik)
Dinamika togih teles	6	Dinamika togih teles (7 KT; izbirni predmet 3. letnika)
Statika in dinamika tekočin	5	Mehanika fluidov (7 KT; 2. letnik) in Dinamika fluidov (7 KT; izbirni predmet 3. letnika)
Numerične metode*	5	Numerične metode (2. letnik)
Strojni elementi 1 - RRP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Parcialne diferencialne enačbe, kompleksna analiza in optimizacija	5	/
Strojni elementi 2 - RRP	4	Strojni elementi 2 (6 KT; 2. letnik)
Izdelovalne tehnologije 1	5	Izdelovalne tehnologije 1 (2. letnik)
Prenos toplote	5	Prenos toplote (6 KT; 2. letnik)
Krmilna tehnika	4	/
Metodika konstruiranja - RRP	4	Metodika konstruiranja (5 KT; 3. letnik) ali Snovanje in razvoj izdelka (5 KT; izbirni predmet 3. letnika)
Poročanje v strojništvu - RRP (izbirni predmet)	3	/
Inoviranje v strojništvu - RRP (izbirni predmet)	3	/
Športna vzgoja	0	Športna vzgoja
/	3	Projektno vodenje (3KT)
/	3	Osnove kakovosti (3KT izbirni predmet)
/	3	Ekonomika podjetja (izbirni predmet)

3. letnik

PREDMET PO PRENOVI	KT	PREDMET PRED PRENOVO
Metode numeričnega modeliranja	5	Metode numeričnega modeliranja (7 KT; 3. letnik)
Tribologija	4	Tribologija (5 KT; 3. letnik)
Izdelovalne tehnologije 2	5	Izdelovalne tehnologije 2 (izbirni predmet 3. letnika)
Hidravlika in pnevmatika - RRP	4	Hidravlika in pnevmatika (5 KT; izbirni predmet 3. letnika)
Pogoni	4	/
Energetski stroji in naprave - RRP	4	Energetski stroji in naprave (5 KT; izbirni predmet 3. letnika)
Obdelava in vrednotenje podatkov	4	/
Mehatronika in laserske tehnologije	5	Osnove mehatronike (5 KT; izbirni predmet 3. letnika) in Laserski sistemi (5 KT; izbirni predmet 3. letnika)
Napredna računalniška orodja (izbirni predmet)	4	/
Proizvodno inženirstvo (izbirni predmet)	4	Proizvodno inženirstvo (5 KT; izbirni predmet 3. letnika)
Interdisciplinarni projekt - RRP (izbirni predmet)	3	/
Okoljsko inženirstvo (izbirni predmet)	4	Energije in okolje (obvezni predmet 1. letnika)
Športna vzgoja	0	Športna vzgoja
/	5	Tehnična akustika (izbirni predmet)
/	5	Notranje okolje (izbirni predmet)

Predmeti se lahko priznajo za poljubne predmete, ki so na novo uvedeni (označeni z zeleno). Opravljeni predmet mora imeti enako ali več kreditnih točk od priznanega predmeta.