

INFORMAČNÝ LIST – Modulový kurz – Rozpracovanie modulu

1	Názov vzdelávacej aktivity PRÍPRAVNÝ MODULOVÝ KURZ PRE ŠTÚDIUM TECHNICKÝCH ODBOROV NA STU (PMKŽŠ STU)				
	Názov modulu	STATIKA (MSTAT)			
	Zabezpečuje	Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU) Inštitút celoživotného vzdelávania STU			
2	Organizačná forma				
	Modulový vzdelávací kurz realizovaný formou: <ul style="list-style-type: none"> semináre k tematickým okruhom a k témam štúdia, cvičenia zamerané na získavanie nových vedomostí a zručností, konzultácie (osobné, písomné, on-line). Štúdium prebieha v dvoch cykloch, každý cyklus v rozsahu 6 týždňov pre: <ul style="list-style-type: none"> začiatocníkov Modul Statika/A1 (MStat/A1), pokročilých Modul Statika/A2 (MStat/A2). Študenti sú zaradení na základe výsledkov vstupného testu do skupiny MS/A1 alebo MS/A2. Záujemca o štúdium zašle kompletne vyplnenú a podpísanú prihlášku na Inštitút celoživotného vzdelávania STU, Vazovova 5, 812 43 Bratislava.				
3	Cieľová skupina	Záujemcovia o štúdium technických odborov, študenti STU, zahraniční študenti a záujemcovia o štúdium zo zahraničia			
4	Požadované vstupné vzdelanie	maturita			
5	Profil absolventa				
	Absolvent bude mať znalosti z oblasti statiky konštrukčných prvkov, získané teoretické a praktické vedomosti bude vedieť uplatňovať a bude pripravený na štúdium študijného programu na zvolenej fakulte STU. Flexibilne adaptuje svoje odborné znalosti pre podmienky praxe.				
6	Metódy				
	Prednášky, semináre, tímová práca, konzultácie, individuálne štúdium				
7	Rozsah modulu MSTAT	54 hodín	z toho teória	23 h	
			z toho prax	31 h	
	Rozsah MSTAT/A1	28 h	z toho teória	15 h	
			z toho prax	13 h	
	Rozsah MSTAT/A2	26 h	z toho teória	8 h	
			z toho prax	18 h	
8	Učebný plán MSTAT*				
	Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax	Odborní garanti doc. Ing. Jozef DICKÝ, PhD. doc. Ing. Katarína TVRDÁ, PhD.
MSTAT/A1					
	1. Základné poznatky	9	5	4	
	2. Statika hmotného bodu, tuhej dosky a telesa, väzby, reakcie	9	5	4	
	3. Prierezové sily - nosníky	10	5	5	
	Spolu	28	15	13	
MSTAT/A2					
	1. Prierezové sily na zložených sústavách	8	2	6	
	2. Priehradové sústavy	6	2	4	
	3. Prične zaťažené rámy	6	2	4	
	4. Úvod do analytickej statiky	6	2	4	
	Spolu	26	8	18	
9	Hodnotenie				
	Priebežné hodnotenie – testy, cvičenia, riešenie príkladov, ...				
10	Forma záverečnej skúšky – teoretická – praktická				
	Teoretická: Skúšky sa konajú v písomnej a ústnej forme vždy na záver absolvovaného modulu. Písomná: záverečný test s úspešnosťou nad 60%. Ústna: Na záver formou riadeného rozhovoru.		Praktická časť Cvičenia zamerané na overovanie a získavanie odborných vedomostí z predmetu Statika a jeho aplikovanie na študijné odbory,		

	<p>Získaný doklad: Osvedčenie o absolvovaní. Absolvovanie modulu zvyšuje predpoklady pre úspešné štúdium technických odborov a ich využitie v praxi. Cena kurzu: 189,00 EUR (54 hodín)</p>	<p>na ktoré majú záujem sa študenti špecializovať v ich ďalšom štúdiu na vysokej škole.</p>
12.	Materiálne a technické vybavenie	
	<p>Priestory: Inštitút celoživotného vzdelávania STU, Vazovova 5, 812 43 Bratislava. Technické vybavenie, učebné pomôcky: Pracovné stoly, PC, spätné projektory, plátna, prehrávače, flipchart, študijné texty vo forme tlačenej, CD a on-line, dataprojektor. Študijné materiály: Hubová O., Mistríková Z., Koleková Y.: Statika stavebných konštrukcií</p>	

* Učebné osnovy, v prípade záujmu, sú k dispozícii na Jazykovom centre ICV STU.