

INFORMAČNÝ LIST – MODULOVÝ KURZ – ROZPRACOVANIE MODULU

1	Názov vzdelávacej aktivity PRÍPRAVNÝ MODULOVÝ KURZ PRE ŠTÚDIUM TECHNICKÝCH ODBOROV NA STU (PMKZŠ STU)				
	Názov modulu	PRUŽNOSŤ (MPRU)			
	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 časovom rozpätí šiestich týždňov. Záujemca o štúdium zašle kompletne vyplnenú a podpísanú prihlášku na Inštitút celoživotného vzdelávania STU, Jazykové centrum ICV STU, Vazovova 5, 812 43 Bratislava. Kontakt: jazykove.centrum@stuba.sk ; www.stuba.sk ; Mobil: + 421 917 669 198				
3	Cieľová skupina	Zájemcovia o štúdium technicky zameraných odborov, študenti STU a zahraniční študenti.			
4	Požadované vstupné vzdelanie	maturita			
5	Profil absolventa				
	Absolvent získava znalosti z oblasti elementárnej pružnosti, 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 MPRU	28 h	z toho teória	15 h	
			z toho prax	13 h	
8	Učebný plán MPRU*				
	Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax	
	MELA			doc. Ing. Jozef DICKÝ, PhD. doc. Ing. Katarína TVRDÁ, PhD.	
	1. Základné prípady namáhania.	10	5		5
	2. Analýza stavu napätosti. Ohybové čiary nosníkov, výpočet pretvorení.	10	5		5
	3. Zložené prípady namáhania	8	5		3
	Spolu	28	15	13	
9	Hodnotenie				
	Pribežné hodnotenie – testy, cvičenia, riešenie príkladov, ...				
10	Forma záverečnej skúšky – teoretická – praktická				
	Teoretická časť: 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. Po úspešnom absolvovaní modulu študent získava osvedčenie. Absolvovanie modulu zvyšuje predpoklady pre úspešné zvládnutie prijímacích skúšok a následné štúdium.		Praktická časť Cvičenia zamerané na overovanie a získavanie odborných vedomostí z predmetu Pružnosť a jeho aplikovanie na študijné odbory, na ktoré majú záujem sa študenti špecializovať v ich ďalšom štúdiu na univerzite.		
11	Materiálne a technické vybavenie				
	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: Dický J., Mistríková Z., Sumec J.: Pružnosť a plasticita				

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