

INFORMAČNÝ LIST – Modulový kurz – Rozpracovanie modulu

1	Názov vzdelávacej aktivity PRÍPRAVNÝ MODULOVÝ KURZ PRE ŠTÚDIUM TECHNICKÝCH ODBOROV NA STU (PMKZŠ STU)					
	Názov modulu		FYZIKA - Technická 2 (MF-T2)			
	Zabezpečuje		Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU) Inštitút celoživotného vzdelávania STU			
2	Organizačná forma Modulový vzdelávací kurz realizovaný dištančnou 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 6 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 technických odborov, študenti STU, zahraniční študenti a záujemcovia o štúdium zo zahraničia				
4	Požadované vstupné vzdelanie	stredoškolské, maturita				
5	Profil absolventa Absolvent bude mať znalosti zo základov technickej fyziky a bude pripravený na štúdium technických študijných programov na zvolenej fakulte STU. Flexibilne adaptuje svoje odborné znalosti na podmienky praxe.					
6	Metódy: prednášky, semináre, tímová práca, konzultácie, individuálne štúdium					
7	Rozsah MF	22 hodín	z toho teória	22 h	z toho prax	0 h
8	Učebný plán modulu*					
	Názov odbornej témy		Počet hodín	Teória	Prax	Lektor
	MF-T2					doc. RNDr. Jozefa LUKOVIČOVÁ, PhD.
	1. Termika		4	4	0	
	2. Elektrostatické pole		4	4	0	
	3. Elektrický prúd		3	3	0	
	4. Magnetické pole		4	4	0	
	5. Kmitavý pohyb		4	4	0	
6. Vlnenie a jeho fyzikálny opis		3	3	0		
Spolu		22	22	0		
9	Spôsob hodnotenia	Pribežné hodnotenie – testy, ústna komunikácia...				
	Forma záverečnej skúšky					
Teoretická: skúšky sa konajú v písomnej a ústnej forme vždy na záver absolvovaného modulu. Teoretická časť je aplikovaná v praktickej časti skúšky. Písomná: záverečný test s úspešnosťou nad 60%. Ústna: na záver formou riadeného rozhovoru. Získaný doklad: Oosvedčenie o absolvovaní. Absolvovanie modulu zvyšuje predpoklady pre úspešné štúdium technických odborov a využite poznatkov v praxi. Cena kurzu: 77,00 EUR (22 h)				Praktická Cvičenia zamerané na overovanie a získavanie odborných vedomostí z oblasti základov z fyziky, jej aplikovanie na študijné odbory na ktoré sa študenti chcú špecializovať v ich ďalšom štúdiu na vysokej škole.		
10	Materiálne a technické vybavenie					
	Priestory: Inštitút celoživotného vzdelávania STU, Jazykové centrum ICV 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: Physics for Scientists and Engineers, Wolfson, Pasachoff, 1999.					

1/1

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