

INFORMAČNÝ LIST – Modulový kurz – Rozpracovanie modulu

1	Názov vzdelávacej aktivity PRÍPRAVNÝ MODULOVÝ KURZ PRE ŠTÚDIUM TECHNICKÝCH ODBOROV NA STU (PMKŽŠ STU)			
	Názov modulu		FYZIKA (základy zo stredoškolskej fyziky (MFYZ-I))	
	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	Záujemcovia o štúdium technických odborov, študenti STU, zahraniční študenti a záujemcovia o štúdium zo zahraničia		
4	Požadované vzdelanie	stredoškolské, maturita		
5	Profil absolventa			
Absolvent bude mať znalosti zo základov 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 MFYZ	26 hodín	z toho teória	26 h
			z toho prax	0 h
8	Učebný plán modulu*			
	Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax
	MFYZ			
	1. Úvod do Fyziky	3	3	0
	2. Kinematika hmotného bodu	4	4	0
	3. Dynamika hmotného bodu	4	4	0
	4. Gravitačné pole	3	3	0
	5. Mechanika kvapalín	4	4	0
	6. Molekulová fyzika a termodynamika	4	4	0
	7. Elektrina a magnetizmus	4	4	0
	Spolu	26	26	0
9	Spôsob hodnotenia	Priebežné 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: Osvedčenie o absolvovaní. Absolvovanie modulu zvyšuje predpoklady pre úspešné štúdium technických odborov a využite poznatkov v praxi. Cena kurzu: 91,00 EUR (26 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.