

INFORMAČNÝ LIST – Modulový kurz – Rozpracovanie modulu

1	Názov vzdelávacej aktivity PRÍPRAVNÝ MODULOVÝ KURZ PRE ŠTÚDIUM TECHNICKÝCH ODBOROV NA STU (PMKZŠ STU)						
	Názov modulu	CHÉMIA-I (MCHEM-I)					
	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 jednom cykle v rozsahu 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 chémie 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 modulu MCHEM-I	39 hodín	<table border="1"> <tr> <td>z toho teória</td> <td>39 h</td> </tr> <tr> <td>z toho prax</td> <td>0 h</td> </tr> </table>	z toho teória	39 h	z toho prax	0 h
z toho teória	39 h						
z toho prax	0 h						
8	Učebný plán CHEM*						
	Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória				
	Prax	Odborný garant					
	MCHEM	Prof. Ing. Ján HÍVEŠ, PhD.					
	1. Základne poznatky o hmote	6	6	0			
	2. Chemické rovnice a výpočty	16	16	0			
	3. Reakčná rýchlosť a rovnováha	8	8	0			
	4. Periodická sústava prvkov	6	6	0			
	5. Kovy, vlastnosti a výroba	3	3	0			
	Spolu	39	39	0			
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. 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 ich využitie v praxi. Cena kurzu: 136,50 EUR (39 hodín)	Praktická časť Cvičenia zamerané na overovanie a získavanie odborných vedomostí z predmetu chémie a jeho aplikovanie na študijné odbory na ktoré majú záujem sa študenti špecializovať v ich ďalšom štúdiu na vysokej škole.					
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: <ul style="list-style-type: none"> D.D. Ebbing, S.D. Gammon, General Chemistry, 11-th Ed., 2017, Cengage Learning, Boston, USA A.Sirota, Z. Biela, M. Jamnický, A. Kotočová, D. Valigura, Lab. works in general chemistry, 1990, STU, FCHPT. 						

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