

## Študijný plán externej formy štúdia pre I. polrok školského roka 2012/2013

**Študijný odbor:** Technológia ochrany a tvorby životného prostredia

**Ročník:** IV.O

P.č.	Predmet/ p. hodín	Vyučujúci	Rozpis učiva
1.	SJL/3	Mgr. Gavenčiaková	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zvuková, lexikálna a syntaktická rovina jazyka</li> <li>- Súčasná literatúra – lyrická próza, epická poézia</li> <li>- Absurdná dráma</li> <li>- Všeobecné otázky literatúry</li> <li>- Moderná avantgarda</li> <li>- Realizmus</li> </ul>
2.	ANJ3	Mgr. Sýkorová	-
3.	NEJ/3	Mgr. Chobotová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Slovensko – moja vlasť</li> <li>- Rakúsko, Nemecko, Švajčiarsko</li> <li>- Viedeň, Berlín- pamiatky- turisticky významné miesta</li> <li>- Konjuktív plusquamperfektum</li> <li>- List priateľovi, formálny list</li> <li>- Vedľajšie vety wenn, als, dass, weil.</li> </ul> <p>Slovesné predložkové väzby</p>
4.	RUJ/2	PaedDr. Pitoňák	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doprava – orientácia v meste</li> <li>- Rusko</li> <li>- Vzhľad a charakter človeka</li> </ul>
5.	MAT/2	Mgr. Kozáková	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aritmetická a geometrická postupnosť</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kombinatorika</li> <li>- Pravdepodobnosť</li> </ul>
6.	TEV/2	Mgr. Ondrušek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atletika /pohybové činnosti/</li> <li>- Vysoký , nízky štart</li> </ul>
7.	EKO/2	Ing. Grapová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pracovno-právne vzťahy</li> <li>- Výrobný proces</li> <li>- Ekonomická, finančná a riadiaca činnosť podniku</li> </ul>
8.	TEA/1	Ing. Grapová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normalizovaná úprava písomnosti a zásady štylizácie</li> </ul>
9.	USP/1	Ing. Grapová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Životopis</li> <li>- Motivačný list</li> </ul>
10.	TMJ/1	Ing. Kašuba	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cieľ, obsah , tvorba projektu</li> <li>- Tvorba materiálnej základne projektu</li> <li>- Vypracovanie dokumentácie</li> <li>- Realizácia výberových konaní</li> <li>- Možnosti riešenia</li> <li>- Výber vhodného riešenia</li> </ul>
11.	LZR/1	Ing. Časnochová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Právna regulácia ŽP v SR</li> <li>- Ústavné a európske predpisy o ŽO</li> <li>- Zákon o ŽP</li> <li>- Ochrana ovzdušia</li> <li>- Starostlivosť o vodu</li> </ul>
12.	TZM/3	RNDr. Knapec	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika ŽP v SR</li> <li>- Rizikové faktory pre ŽP v SR</li> <li>- Stav vôd, ovzdušia v SR</li> <li>- Klasifikácia zdrojov energie</li> <li>- Globálne problémy vo vzťahu k ŽP</li> <li>- Voda, zdroje znečisťovania, možnosti čistenia</li> <li>- Ovzdušie, zdroje znečisťovania, moderné technológie čistenia ovzdušia</li> </ul>
13.	CHE/3	Ing. Časnochová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika biochémie</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biogénne prvky a ich delenie</li> <li>- Význam biogénnych prvkov pre ľudský organizmus</li> <li>- Prírodné látky, ich delenie a význam</li> <li>- Sacharidy, lipidy</li> </ul>
14.	ACH/1	Ing. Časnochová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Delenie inštrumentálnych analytických metód</li> <li>- Spracovanie výsledkov/tabuľka, graf/</li> <li>- Princíp a dlenie separačných metód</li> <li>- Charakteristika extrakcie</li> <li>- Delenie tukov z tuhých komodít</li> <li>- Soxhletov prístroj – opis aparatury</li> </ul>
15.	APB/2	Ing. Marejková	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroorganizmy všeobecne</li> <li>- Bunka, prvoky, sinice, vírusy, huby , význam v ŽP a vplyv na ľudský organizmus</li> <li>Mikrobiologické ukazovatele kvality vody</li> </ul>
16.	EKL/2	Ing. Časnochová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika prírodných katastrof</li> <li>- Zemetrasenie, tsunami, povodne, sopečná činnosť</li> <li>- Zdroje znečisťovania ovzdušia</li> <li>- N a jeho zlúčeniny v ovzduší</li> <li>- S a jej zlúčeniny v ovzduší</li> <li>- Organické zlúčeniny v ovzduší</li> <li>- Ohrozenie biodiverzity - mokrade</li> </ul>
17.	PXA/5	Ing. Časnochová	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BOZP v odbornej učebni chémii</li> <li>- Práca s kyselinami a tuhými žieravými látkami</li> <li>- Možnosti merania pH</li> <li>- Stanovenie tukov v korbáčikoch</li> </ul>
-			