

GLOBALNE PROBLÉMY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

denné štúdium – prezenčná metóda

Študijný odbor:	ZaSZZ	Študijný program:	SaRO
Fakulta-ročník/semester:	FMMR I. Bc/LS	Ukončenie predmetu:	KZ
Garant predmetu:	doc. RNDr. S. Ružičková, PhD.	Akademický rok:	2023/2024
Prednášajúci:	doc. RNDr. S. Ružičková, PhD.	Rozsah výučby:	2/1
Skúšajúci:		Počet kreditov:	5
Cvičiaci:	doc. RNDr. S. Ružičková, PhD.		

Týždeň	Plán prednášok
1.	Ciele, rozsah a podmienky absolvovania predmetu. Základné pojmy. Biosféra, životné a pracovné prostredie človeka.
2.	Prírodné katastrofy.
3.	Ľudská činnosť. Znečisťovanie ovzdušia.
4.	Zmeny znečisťujúcich látok po úniku zo zdroja.
5.	Znečisťovanie vôd. Látky prítomné vo vode.
6.	Znečisťovanie vôd. Druhy vôd, charakteristika. Odpadová voda.
7.	Znečisťovanie pôd.
8.	Filmová projekcia.
9.	Rádioaktívne zamorenie prírodného prostredia.
10.	Porušovanie prírodných ekosystémov. Globálne klimatické zmeny.
11.	Využívanie zdrojov energie: obnoviteľné, neobnoviteľné a alternatívne zdroje energie.
12.	Produkcia odpadov.
13.	Filmová projekcia. Ukončenie predmetu.

Doporučená literatúra:

- Tölgyessy, J., Melicherčík, M.: Globálne problémy životného prostredia a trvalo udržateľný rozvoj. Banská Bystrica: FPV UMB, 2000.
- Kontrišová, O., Beseda, I., Bublínek, E., Kočík, K., Ladomerský, J., Samešová, D.: Globálne problémy životného prostredia. Skriptá. Zvolen: TU, 1997, 100 s.
- Agenda 21 a trvalo udržateľný rozvoj*. - 2. aktualiz. vyd. - Bratislava : Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2001, 782 s. - ISBN 80-88833-03-5
- Jeníček, V., Foltýn, J.: Globální problémy a světová ekonomika. Vyd. 1., Praha: C. H. Beck, 2003, 269 s. - ISBN 80-7179-795-2
- Nováček, P.: Udržitelný rozvoj. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2011, 430 s. ISBN/ISSN: 978-80-244-2795-9 (viaz.)
- Mezříčský, V.: Environmentální politika a udržitelný rozvoj. Praha: Portál, s.r.o., 2005, ISBN 80-7367-003-8.
- Odborná časopisecká literatúra.
- Internet.

Konzultácie: – na základe priamej dohody so študentom

(č.dv. A424, 055/6022304; silvia.ruzickova@tuke.sk)

doc. Ing. Dušan Oráč, PhD.
riaditeľ ÚRT

doc. RNDr. Silvia Ružičková, PhD.
garantka predmetu