

GLOBALNE PROBLÉMY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

denné štúdium

Študijný odbor:	EI	Študijný program:	SaRO
Fakulta-ročník/semester:	HF I. Bc/LS	Ukončenie predmetu:	KZ
Garant predmetu:	doc. RNDr. S. Ružičková, PhD.	Akademický rok:	2016/2017
Prednášajúci:	doc. RNDr. S. Ružičková, PhD.	Rozsah výučby:	2/1
Skúšajúci:		Počet kreditov:	4
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. Znečistenie ovzdušia.
4.	Zmeny znečisťujúcich látok po úniku zo zdroja.
5.	Znečistenie vôd. Látky prítomné vo vode.
6.	Znečistenie vôd. Druhy vôd, charakteristika. Odpadová voda.
7.	Znečistenie pôd.
8.	Rádioaktívne zamorenie prírodného prostredia.
9.	Porušovanie prírodných ekosystémov. Globálne klimatické zmeny.
10.	Využívanie zdrojov energie: obnoviteľné, neobnoviteľné a alternatívne zdroje energie.
11.	Produkcia odpadov.
12.	Príčiny rizík. Trvalo udržateľný rozvoj.
13.	Filmová prezentácia: Home. Ukončenie predmetu.

Doporučená literatúra:

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

Konzultácie: – na základe priamej dohody so študentom

(č.dv. 352, 055/6022304; silvia.ruzickova@tuke.sk)

prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.
riaditeľ ÚRT

doc. RNDr. Silvia Ružičková, PhD.
garant predmetu