

E0270 Technologie a nástroje ochrany životního prostředí I

pátek 11:00 - 12:50 přednáška v INBIT, místnost 113

	Téma
15.9.	1) UV-LED dezinfekce vody - přednáška prof. Kumiko Ogumy z Tokijské univerzity
23.9.	2) Historie technologií na ochranu ŽP - výběr projektu
30.9.	3) Legislativa ochrany ŽP
7.10.	4) Metody pro zajištění čistoty ovzduší - desulfurace, denitrifikace
14.10.	5) Metody pro zajištění čistoty ovzduší II - odstranění tuhých částic, emise z dopravy a chem. průmyslu
21.10.	6) Metody pro zajištění čistoty ovzduší III - absorpce, adsorpce, membránové technologie, spalování - odevzdání jednostránkové osnovy prezentace projektu
28.10.	Den vzniku samostatného československého státu (výuka není) - vrácení okomentované osnovy studentům
4.11.	6) Metody pro zajištění čistoty ovzduší IV - pokročilé oxidační metody, biodegradace, odstranění CO ₂
11.11.	7) Povrchové a podzemní vody, úprava pitné vody
18.11.	Výuka odpadá
25.11.	8) Technologie čištění odpadních vod, kalové hospodářství
29.11.	Terénní exkurze - spalovna odpadu 8-11h
1.12.	Terénní exkurze - ČOV Brno-Modřice ve 12-13:30
2.12.	9) Technologie terciárního čištění odpadních vod
9.12.	10) Prezentace projektů Terénní exkurze - ČOV a úprava pitné vody Březina
16.12.	Předtermín? - jak pro koho, vypsát termíny na leden

- účast na přednášce nepovinná, ale doporučuji (možnost diskuze, kvízů, atd.)

- na začátku každé přednášky bude vědomostní soutěž k minulému tématu - první 2 ocením 2 body do celkového bodování

Přednášky - pdf prezentací budou po přednášce v IS

Zkouška/kolokvium - formou ústního zkoušení

Odborný projekt - max. 30 bodů

Ústní zkouška - max. 70 bodů + max. 30 bodů prezentace odborného projektu + prémiové body z vědomostních kvízů

Na zkoušku vypíšu 3 termíny

Známkování:

A - >90

B - 80-89

C - 70-79

D - 60-69

E - 50-59

- Konzultace - po domluvě emailem či přes MS-Teams

- Studijní literatura - přednášky s výkladem + doplňující literatura v IS (není však podmínkou)

