

E0270 Technologie a nástroje ochrany životního prostředí I

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

	Téma
20.9.	Volno
27.9.	1+2) Historie technologií na OŽP + Legislativa ochrany ŽP představení koncepce předmětu, nabídka témat projektů
4.10.	3) Metody pro zajištění čistoty ovzduší I - desulfurace, denitrifikace - výběr projektu
12.10.	4) Metody pro zajištění čistoty ovzduší II - odstranění tuhých částic, emise z dopravy a chem. průmyslu
19.10.	5) Metody pro zajištění čistoty ovzduší III - absorpce, adsorpce, membránové technologie, spalování - odevzdání jednostránkové osnovy prezentace projektu
26.10.	6) Metody pro zajištění čistoty ovzduší IV - pokročilé oxidační metody, biodegradace, odstranění CO ₂ - vrácení okomentované osnovy studentům
1.11.	Výuka není - domácí práce na projektech
8.11.	7) Povrchové a podzemní vody, úprava pitné vody
15.11.	8) Technologie primárního a sekundárního čištění odpadních vod, kalové hospodářství
22.11.	9) Technologie terciárního a kvartérního čištění (recyklace) odpadních vod
29.11.	Terénní exkurze - spalovna odpadu Terénní exkurze - ČOV Brno-Modřice
6.12.	Terénní exkurze - úpravna pitné vody a malá ČOV Březina
13.12.	Prezentace projektů
20.12.	Předtermín? - vypsát i 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)

