E0270 Technologie a nástroje ochrany životního prostředí I

pátek 10:00 - 11:40 přednáška v RCX1

		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, denitrifikcae
		- výběr projektu
	11.10.	4) Metody pro zajištění čistoty ovzduší II - odstranění tuhých částic, emise z dopravy a chem. průmyslu
odpoledne blok	18.10.	5) Metody pro zajištění čistoty ovzduší III - absorpce, adsorpce, membránové technologie, spalování
		- odevzdání jednostránkové osnovy prezentace projektu
odpoledne blok	25.10.	6) Metody pro zajištění čistoty ovzduší IV - pokročilé oxidační metody, biodegradace, odstranění CO2
		- vrácení okomentované osnovy studentům
	1.11.	Výuka není - domácí práce na projektech
odpoledne blok	8.11.	Terénní exkurze - ČOV Blansko
	15.11.	7) Povrchové a podzemní vody, úprava pitné vody
	22.11.	8) Technologie primárního a sekundárního čištění odpadních vod, kalové hospodářství
odpoledne blok	29.11.	Terénní exkurze - úpravna pitné vody a malá ČOV Březina
	6.12.	9) Technologie terciárního a kvartérního čištění (recyklace) odpadních vod
	13.12.	Prezentace projektů
	20.12.	Předtermín? - vypsat 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 bodov

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)

áním