

AS001 Aplikovaná ekologie

Podmínky zápočtu (klasifikovaný zápočet):

- Maximálně 1 absence (možnost nahrazení na jiných cvičeních)
- Vypracování a odevzdání všech zadaných příkladů (do složky se jménem na G disk)
- Prezentace na vybrané téma (5-10 minut)
- Aktivní účast v hodině
- Zápočtový test (přednášky, prezentace, exkurze)

Harmonogram cvičení:

- | | |
|--|--|
| 1. úvodní hodina | příklad č. 1 – uhlíková a ekologická stopa |
| 2. prezentace číslo 1 – 3 | příklad č. 2 – odvodnění urbanizované plochy |
| 3. prezentace číslo 4 – 6 | příklad č. 3 – návrh zasakovacího průlehu |
| 4. prezentace číslo 7 – 9 | příklad č. 4 – kapacita vodního toku |
| 5. prezentace číslo 10 – 19 | |
| 6. kontrola výstupů, zápočtový test , udělení zápočtů | |

Hodnocení:

A	95 – 110
B	85 - 94
C	75 - 84
D	65 - 74
E	55 - 64
F	< 55

Příklad č. 1 (4b odevzdání + 4b správnost + 2b úprava)	10	bodů
Příklad č. 2 (4b odevzdání + 4b správnost + 2b úprava)	10	bodů
Příklad č. 3 (4b odevzdání + 4b správnost + 2b úprava)	10	bodů
Příklad č. 4 (4b odevzdání + 4b správnost + 2b úprava)	10	bodů
Prezentace vybraného téma v termínu	6	bodů
Účast na exkurzi 3 body (předpoklad 3 exkurze)	9	bodů
Zápočtová písemka	55	bodů
Celkem	110	bodů

Téma prezentací:

- | | |
|--|---|
| 1. Nejzelenější města ve světě | 10. Urban sprawl |
| 2. Nejzelenější města České republiky | 11. Brownfield v Brně |
| 3. Zelené střechy | 12. Pasivní domy |
| 4. Šedé vody | 13. Aktivní domy |
| 5. Vodní plochy ve městech | 14. Domácí biotopy a kořenové čistírny odpadních vod |
| 6. Mokřady | 15. Virtuální voda |
| 7. Revitalizace vodních toků v České republice | 16. Výrobky z recyklátů |
| 8. Revitalizace vodních toků ve světě | 17. Ekologická města budoucnosti |
| 9. Znečištění vod v řekách | 18. Globální oteplování |
| | 19. Rekultivace krajiny po těžbě |
| | 20. Dopad intenzivního zemědělství na půdy a eroze půdy |
| | 21. Invazní druhy v České republice |