

Zoznam ponúkaných prednášok

Názov		Jazyk			Abstrakt
1	Mestský svet pod zemou- svet inžinierskych sietí	SK	HU	SRB	Viete čo všetko sa nachádza pod zemou v mestách? Je to kompletne iný svet, prepletený potrubiami a káblami. Študentom bude vysvetlené ako a kde sa navrhujú inžinierske siete (vodovod, kanalizácia, plyn, ...) a ako fungujú.
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, Líniové stavby					
2	Čistenie odpadových vôd- koniec veľkých epidémii vo svete	SK	HU	SRB	Ako je to možné, že nás tak dlho obchádzali pandémie? Pred viac ako 100 rokmi bol zahájený "moderný" výskum odpadových vôd a možnosti ich čistenia. Študentom bude vysvetlený postup ako sa čistila odpadová voda v minulosti a ako v súčasnosti.
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, chémia					
3	Budúcnosť odpadov - Smart Cities: Efektívne odpadové hospodárstvo	SK	HU	SRB	SMART mesto , hudba budúcnosti alebo už realita dneška ? Na hodine sa budeme venovať ideálnym spôsobom nakladania s odpadmi v mestách spolu s ich najvhodnejším zhodnotením a spracovaním.
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, OBN					
4	Balneotechnika? Veda alebo oddych?	SK			Relax a pohoda pri wellness, sen mnohých v tejto dobe. Viete odkiaľ sa berie liečivá voda v Kúpeľoch? Ako zabezpečíme jej správnu kvalitu ? Ako môžu vyzeráť bazény a prečo detské bazéniky patria len deťom? Študentom bude vysvetlený postup úpravy vody pre balneotechnické účely a odprezentované zaujímavosti zo sveta kúpania.
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, Geológia, Staviteľstvo					
5	Ako získať pitnú vodu- úprava vody	SK			Ako získať kvalitnú pitnú vodu z nádrží, riek a vody, ktorá sa nachádza v podzemí? Úprava takýchto vôd má bohatú históriu, siaha až do starovekého Egypta. A ako to vyzerá na Slovensku? Nazrieme spolu do úpravni vôd, ktoré sa začali budovať na našom území v začiatkoch minulého storočia ale aj tých novších. Bude to zaujímavá cesta vody od jej zdroja k nám, čo ju pijeme...
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, Chémia					

6	Úprava vody - Prečo pijeme zdravú vodu z vodovodu?	SK		RU	Aký je rozdiel medzi vodou z vodovodu, stolovou vodou a minerálkou? Prečo je najlepšie piť vodu z vodovodu, ale určite ju nepiť na dovolenke pri mori? Na hodine sa dozviete základné spôsoby úpravy vody a informácie ako sa dá z každej vody dá spraviť pitná voda.
Predmet: Ekológia, Chémia, Vodné stavby					
7	Ako sa zbaviť stresu? Urobme svet zelenším miestom.	SK			Príroda sa stala predovšetkým za posledné mesiace našim útočiskom, kde sa snažíme nabráť silu a energiu na zvládanie ťažkého obdobia pandémie. Zeleň v urbanizovanom prostredí pôsobí dobre na psychiku ľudí, ochladzuje uličný priestor, zachytáva vodu z privalových dažďov a dokáže filtrovať znečistené ovzdušie. Je preto mimoriadne dôležité správne navrhovať zelené priestory v mestách a vytvoriť ideálne podmienky a možnosti na čas strávený v krajine. Študentom budú vysvetlené základy navrhovania v krajinnej architektúre a krajinnom plánovaní.
Predmet: Ekológia, Biológia, OBN					
8	Ako sa dá pracovať pri navrhovaní aj so živými prvkami?	SK			Pri krajinárstve a krajinnom plánovaní vytvárate prostredie vhodné pre život aj vďaka živým prvkom. Na to, aby ste dokázali spraviť funkčné krajinárske návrhy, musíte živé prvky najskôr poznať. Študentom bude predstavený úvod do dendrológie a k revitalizáciám vodných tokov.
Predmet: Ekológia, Biológia					
9	Funkcia toku a jeho vplyv na urbanizovanú krajinu	SK			Poznáte všetky funkcie toku? Aký vplyv má vodný tok na urbanizovanú krajinu? Kedy je potrebná ich úprava a revitalizácia?
Predmet: Ekológia, Geológia, Vodné stavby,					
10	Povodne. Ako na ne a prečo nás ohrozujú povodne?	SK			Povodeň ako hrozba? Prečo je ich výskyt čoraz častejší? Ako na ne?
Predmet: Ekológia, Geológia, Vodné stavby, Staviteľstvo					
11	Ako chrániť obce pred prírodnými extrémami	SK			Ukážka projektu obce, kde v rámci komplexného návrhu ekostabilizačných prvkov v krajine bol reálne vybudovaný hydrometeorologický výstražný systém.
Predmet: Ekológia, Geológia, Vodné stavby, Staviteľstvo					
12	Prečo je dôležité doplniť deficit dažďových zrážok? Sucho, extrémne teploty nás v lete trápia čoraz viac.	SK			Spôsobov ako zavlažovať trávnik, plodiny je hneď niekoľko. Ako vybrať ten správny? Čo všetko potrebujeme vedieť pri návrhu závlahy do záhrady, parkov, skleníkov alebo polí.
Predmet: Ekológia, Geológia, Vodné stavby, Staviteľstvo					

13	Slovenské rieky v literatúre	SK			Ktoré slovenské rieky tak učarovali básnikom a prozaikom, že sa stali pre nich inšpiráciou a dostali sa do ich diel? Ktorá rieka je najčastejšie sa vyskytujúcou riekou v slovenskej literárnej tvorbe? Okrem literárnych diel sa táto prezentácia zaoberá aj stručnou charakteristikou jednotlivých riek pretekajúcich Slovenskom a významnými stavbami na nich.
Predmet: Slovenský jazyk a literatúra, Geografia, Vodné stavby					
14	Som vodohospodár, čo sa odo mňa očakáva?	SK			10+1 zaujímavých projektov (z celého Slovenska) z oblasti návrhu vodných stavieb, regulačných a protipovodňových opatrení s načrtnutím ich dopadov na okolité prostredie (živočíšstvo, rastlinstvo, ...).
Predmet: Ekológia, Geológia, Vodné stavby, Staviteľstvo					
15	Povodne - čo s tým?	SK	ENG		Ako modelovať povodne a navrhovať opatrenia? Využívanie počítačov nie len na zábavu a sociálne siete.
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, Staviteľstvo					
16	Viete, čo je ekodukt?	SK	ENG		Niečim o rybovodoch, resp. o pomoci zvieratám ako prekonať prekážku (cestu, vodnú stavbu a pod.).
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, Staviteľstvo					
17	Prúdenie vody očami počítačovej simulácie.	SK	ENG		Ako modelovať prúdenie vody a prečo.
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, Staviteľstvo					
18	Predĺženie životnosti vodných diel - úloha hydrotechnického výskumu	SK			Výskum na vodnom diele VD Hričov
Predmet: Ekológia, Vodné stavby, Staviteľstvo					

Prednášky zastrešujú:

Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva

Katedra vodného hospodárstva krajiny

Katedra hydrotechniky