

E – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Environmentální souvislosti v rámci znalostní ekonomiky			
Typ předmětu			dopor. ročník / semestr	
Rozsah studijního předmětu (hod. celkem)	56	hod. za týden	2/2	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška	Forma výuky	přednáška, cvičení	
Další požadavky na studenta				

Zápočet je podmíněn úspěšným vypracováním semestrálního projektu na zadané téma nebo zadaných úkolů v e-learningovém systému. Zkouška je písemná a ústní.

Vyučující

Stručná anotace předmětu

Cíl předmětu: po absolvování předmětu student získá komplexní pohled na environmentální souvislosti regionálního rozvoje a témata technické infrastruktury. Absolvent předmětu je schopen vypracovat komplexní analýzy uvedených témat a správně se v praxi rozhodovat. Absolventi předmětu uplatní znalosti zejména v pozicích ve státní a veřejné správě.

Koncept environmentálních souvislostí zahrnuje témata vztahující se k regionální politice a regionálnímu rozvoji, tj. vztah kvality životního prostředí pro rozvoj regionu, vztahy jednotlivých politik životního prostředí a jejich vliv na regionální politiku a naopak.

Infrastruktura, vlastněná a provozovaná soukromými nebo veřejnými subjekty, je klíčovým faktorem pro fungování života moderní společnosti. Dopravní infrastruktura, energetické sítě, vodohospodářská zařízení, systémy sběru a zpracování odpadů či telekomunikace představují samozřejmou součást každodenního života. Management a rozvoj technické infrastruktury představuje stále významnější položku nákladů ve veřejných i soukromých rozpočtech.

Technická infrastruktura je klíčovým faktorem fungování moderní společnosti. Služby dopravní infrastruktury určují kvalitu života občanů. Rozvoj infrastruktury představuje stále významnější položku nákladů ve veřejných i soukromých rozpočtech. Demografické změny, globalizace a rostoucí rizika znamenají nové výzvy. Rostou nároky na manažerské postupy a metody rozhodování o nabídce služeb spojených s veřejnou infrastrukturou. Chybí však komplexní pohled na téma infrastruktury i odborná podpora regionů a obcí.

Obsahovou náplň předmětu tvoří:

1. **Životní prostředí a venkovský prostor** – základní situace, problémy
2. **Území a jeho environmentální kvalita jako kolektivní statek: teoretický rámec** - škody na životním prostředí a jejich oceňování, model rozhodování o kolektivních statcích,
3. **Technická infrastruktura** – vodní hospodářství, odpadové hospodářství, energie a ovzduší v území
4. **Kvalita přírodního prostředí jako faktor rozvoje regionu a obce** – cestovní ruch a kvalita životního prostředí, ochrana přírody a krajiny, urbální a rurální brownfields
5. **Hodnocení území a stavu životního prostředí** – metody, nástroje, indikátory

Součástí výuky bude řešení následujících případových studií:

- Voda a klimatické změny, oceňování ekosystémových služeb mokřadu v nivě Stropnice a Lužnice
- Poplatky v obcích
- Demografické změny a financování technické infrastruktury – problémy z pohledu Evropy - Dopad státní regulace v energetice na region (ekonomické a environmentální souvislosti)
- Hodnocení služeb životního prostředí a škod na životním prostředí v situaci bez fungujících trhů + non-use value
- Revitalizace brownfields v Jihočeském kraji

Doplňující literatura

- ANDERSSON, K. and OSTROM, E. 2008. Analyzing Decentralized Natural Resource Governance from a Polycentric Perspective, Policy Sciences 41/1, 1-23
- BONGAARTS, J. (2004): Population Aging and the Rising Cost of Public Pensions: Population and Development Review 30, č. 1, s. 1-23
- BRIERLEY, G.J. AND FRYIRS, K.A. River Futures: An Integrative Scientific Approach to River Repair. Island Press, Washington DC 2008. ISBN 9781597261128
- FILDÁN, Z. Povinnosti firem v podnikové ekologii. Tachov: Envi Group, 2009, pp 154, ISBN 978-80-904215-4-7.
- HAAS, R., JÍLKOVÁ, J. (eds.): Energy for sustainable development, Vol. II., Alfa publishing.

- KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, T. 2010a (ed.). From Government to Governance? New Governance for Water and Biodiversity in an Enlarged Europe. 1. vyd. Praha: Alfa Publishing. ISBN: 978-80-87197-28-8.
- KOVÁČOVÁ, A. (2010) Influence of socio-economic factors on municipal solid waste generation, diplomová práce, NF VŠE v Praze
- PÁSKOVÁ, M. Udržitelný rozvoj cestovního ruchu. Hradec králové: Gaudeamus. 2. vydání, 2009. ISBN 978-80-7435-006-1
- SEMENÁČKOVÁ, E., LIŠKOVÁ, Z (2007): Závěrečná zpráva: Scénářové studie: Možný vývoj a využití krajiny s respektem regionálních, státních a EU politik (MŠMT)
- WOKOUN, R. (2008): Regionální rozvoj (východiska regionálního rozvoje, teorie, strategie a programování), Praha, Linde 2008