|  |  |
| --- | --- |
| **Lënda** | **Menaxhimi i Qëndrueshëm i Ujërave** |
| Llojj  | Semestri | ECTS | Kodi |
| OBLIGATIVE (O)Pajtim | I | 6 |  |
| **Qëllimet dhe objektivat** | Qëllimi i kësaj lënde është që të zhvillon te studentët të kuptuarit e rolit të ujit për zhvillim ekonomik dhe për mirëqenien mjedisore dhe sociale, si dhe të zhvillon njohuri dhe shkathtësi menaxheriale që do t’iu mundësojnë atyre të marrin rol aktiv në menaxhimin e resurseve ujore në nivel nacional dhe ndërkombëtar.Objektivat kryesore të programit të kësaj lënde janë: * Njohjen me problematikën e ndotjes së ujërave dhe mënyrat e menaxhimit të qëndrueshëm të këtij resursi
* Njohja dhe rëndësinë e menaxhimit të integruar të resurseve ujore, me fokus në Menaxhimin e Pellgjeve (baseneve) të lumenjëve konform Direktivës kornizë për ujërat e Europës, si dhe me Monitorimin dhe vlerësimin e resurseve ujore.
* Njohja mbi menaxhimin e vërshimeve, përdorimin e ujit për ujitje, ciklin e qarkullimit të ujit dhe ndikimin e ndryshimeve klimatike në ekosisteme ujore.
 |
| **Rezultatet e pritshme** | Pas përfundimit të këtij kursi studentët do të jenë në gjendje që të:* Kuptojnë rëndësinë e ujit dhe ciklin e qarkullimit të tij
* Posedojnë të kuptuarit e kënaqshëm për Menaxhimin e integruar të resurseve ujore
* Analizojnë fazat e menaxhimit të Pellgjeve ujore
* Zhvillojnë një plan për menaxhimin e pellgjeve ujore konform DEU
* Klasifikojnë cilësinë e ujit duke u bazuar në parametrat morfologjik, fiziko-kimik dhe biologjikë të cilësisë
* Analizojnë ndikimin e shfrytëzimit të tokës dhe ndryshimeve klimatike në burimet ujore
 |
| **Literatura** | * Ziglio, G., Flaim, G., & Siligardi, M. (Eds.). (2008). *Biological monitoring of rivers: applications and perspectives*. John Wiley & Sons.
* The Water Framework Directive 2000/60/EC
* Jackson, M. C., Weyl, O. L. F., Altermatt, F., Durance, I., Friberg, N., Dumbrell, A. J., & Woodward, G. (2016). Recommendations for the next generation of global freshwater biological monitoring tools. In *Advances in ecological research* (Vol. 55, pp. 615-636). Academic Press.
* Bytyçi P, Shala-Abazi A, Zhushi-Etemi F, Bonifazi G, Hyseni-Spahiu M, Fetoshi O, Çadraku H, Feka F, Millaku F. 2022. The Macrophyte Indices for Rivers to Assess the Ecological Conditions in the Klina River in the Republic of Kosovo. Plants. 2022; 11(11):1469. <https://doi.org/10.3390/plants11111469>
* Pajtim Bytyqi, Marton Czikkely, Albona Shala-Abazi, Osman Fetoshi, Murtezan Ismaili, Mimoza Hyseni-Spahiu, Prespa Ymeri, Edona Kabashi-Kastrati, Fadil Millaku (2020): Macrophytes as biological indicators of organic pollution in the Lepenci river basin in Kosovo. Journal of Freshwater Ecology. 35:1, 105-121, DOI: 10.1080/02705060.2020.1745913
* Ferdije Zhushi Etemi, Pajtim Bytyçi, Murtezan Ismaili, Osman Fetoshi, Prespa Ymeri, Albona Shala–Abazi, Nesade Muja-Bajraktari , Marton Czikkely (2020): The use of Macroinvertebrate based biotic indices and diversity indices to evaluate the water quality of Lepenci river basin in Kosovo. Journal of Environmental Science and Health, Part A 3 Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 55 (6),748-758(2020). <https://doi.org/10.1080/10934529.2020.1738172>
* Bytyçi P, Ymeri P, Czikkely M, et al. 2019. The Application of Benthic Diatoms in Water Quality Assessment in Lepenci River Basin, Kosovo. Journal of Ecological Engineering. 20(11), 43-57. doi:10.12911/22998993/113409.
 |