



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
UNIVERSITETI I TIRANËS
FAKULTETI I HISTORISË DHE I FILOLOGJISË
DEPARTAMENTI I GJEOGRAFISË



Lënda: HIDROGJEOGRAFI

<i>Pedagogu:</i>	Dr. Andri HOXHA
<i>Ngarkesa:</i>	4 ETCS (2 leksione dhe 1 seminar në javë)
<i>Lloji i lëndës:</i>	e detyrueshme
<i>Programi i studimit:</i>	Bachelor, gjeografi
<i>Viti/semestri:</i>	II/I

Përshkrimi: Hidrogjeografia ben pjese ne disiplinat me karakter aplikativ dhe synon qe te pajise studentet me njohurite baze mbi elementet kryesore te objekteve ujore dhe te dukurive e proceseve qe zhvillohen brenda tyre, si: faktoret qe ndikojne ne shperndarjen gjeografike te objekteve ujore, qarkullimit te ujerave ne natyre, parametrat e prurjes ujore te rrjetit lumor, prurjes se ngurte te lumenjve, origjines se formimit dhe te tipeve te liqeneve ne bote, perberjes kimike te ujerave liqenore, te tipeve te deteve, vecorive fizike e kimike te ujerave qe oqeaneve dhe te mbrojtjes se ujerave nga tipet e ndryshme te ndotjeve ne planet. Gjithashtu lenda synon qe studentet te pervetesojne tiparet kryesore fiziko-gjeografike te ujerave ne planet, te njohin potencialet ujore qe ofron vendi yne, menyren e shfrytezimit te tyre e shkaqet e degradimit te mjediseve ujore ne Shqiperi dhe te pervetesojne e te aplikojne metodiken e studimit fiziko-gjeografik te nje objekti uJOR, lume, liqen, det, ujera nentokesore etj.

Temat e leksioneve:

1. Hyrje. Objekti, përmbajtja, detyrat dhe rëndësia e studimit të hidrogjeografise..
2. Procesi i qarkullimit të ujerave në natyrë dhe karakteristikat e metodave në hidrogjeografi dhe vlerat praktike.
3. Roli i kushteve fiziko-gjeografike në evolucionin dhe në dinamikën e pellgjeve lumore.
4. Tiparet e pellgut ujembledhes, të sistemit lumor, të ujendaresve dhe të vijes ujendarese.

5. Vecorite e parametrave morfometrike te pellgjeve lumore, karakteristikat e normes mesatare, te periudhes brenda vitit dhe te periudhes shumevjecare te prurjes ujore te lumenjve.
6. Elementet hidrologjike te prurjes maksimale dhe minimale lumore dhe ndikimi i tyre ne rreziqet natyrore.
7. Karakteristikat e normes mesatare, te periudhes brenda vitit dhe te periudhes shumevjecare te prurjes se ngurte te lumenjve.
8. Vlerat ekologjike dhe shfrytezimi i potencialeve hidroenergjetike te lumenjve.
9. Ndikimi i veprimtarise morfologjike te lumenjve ne formimin e trajtave te kompleksit gjenetik te relievit lumor.
10. Ujerat nentokesore, tipet, shperndarja gjeografike dhe roli i ndertimit gjeologjik ne perberjen kimike te tyre.
11. Liqenet, formimi dhe roli i faktoreve fiziko-gjeografike ne ecurine e parametrave morfometrike.
12. . Klasifikimi i bilancit uJOR te liqeneve dhe origjina e formimit te depresioneve liqenore. Vlerat ekologjike e te biodiversitetit ne ujerat liqenore.
13. Oqeanet dhe detet, perkufizimi, rendesia e studimet ne fushen e oqeanografise e te tallasografise.
14. Elementet hidrologjike, luhatjet e nivelit te detit, regjimi i valezimit e tiparet e valezimit e te rrymave oqeanike e detare dhe ndikimi i tyre ne modelimin e trajtave te relievit bregdetar.
15. Klasifikimi i tipeve te deteve dhe pjeset perberese morfologjike te depresioneve te oqeaneve.

Forma e kontrollit dhe vlerësimit

- Detyrim frekuentimi në: 70% të seminareve	
- Angazhimi në seminare:	10% e notës
- Testi I: në javën e 6-të	10% e notës
- Testi II: në javën e 10-të	10% e notës
- Detyra e kursit ose ese: rreth 5 faqe format A4, TNR, 12, hapësira 1.5):	20% e notës
- Kontrolli përfundimtar: provim me shkrim	50% e notës
- Gjithsej:	100%

Literatura bazë:

1. Cosanday, Claude, Robinson, M. (2000), *Hydrologie continentale*, Armand Colin, Paris.
2. Lambert, R. (1996), *Géographie du cycle de l'eau*, Presses Universitaire du Mirail, Toulouse.
3. Lvovici, M. I. (1979), *World Water Resources – Present and Future*, GeoJournal, 3. 5.
4. Newson, M. (1994), *Hydrology and the River Environment*, Clarendon Press, Oxford.

5. Aagard, T. (1991) Multiple-bar morphodynamics and its relations to low frequency edge waves. *Journal of Coastal Research*, 7: 801–813.
6. Adam, P. *Salt Marsh Ecology*. Cambridge University Press, Cambridge. (1990)
7. Pano.N. *Pasurite ujore te Shqiperise*. Monografi Tirane 2010
8. Kolektiv autoresh. *Hidrologjia e Shqiperise*. Tirane 1984.
9. Willgoose, G., Bras, I. and Rodriguez-Iturbe, I., 1991. Results from a new model of river basin evolution. *Water Resources Research*, 30(7): 2261–85.
10. Williams, G.P., 1978. Bankfull discharge of rivers. *Water Resources Research*, 14: 1141–58.
11. Williams, G.P. and Wolman, M.G., 1984. *Downstream Effects of Dams on Alluvial Rivers*. United States
12. Geological Survey Professional Paper 1286.
13. Wilson, E.M., 1990. *Engineering Hydrology*. Fourth edition. Macmillan, Basingstoke.
14. Ward, R.C., 1984. On the response of precipitation of headwater streams in humid areas. *Journal of Hydrology*, 74: 171–89.
15. Ward, R.C. and Robinson, M., 1990. *Principles of Hydrology*. McGraw-Hill, London.
16. Ashworth, P.J. and Ferguson, R.I., 1989. Size selective entrainment of bedload in gravel bed streams. *Water Resources Research*, 25: 627–34.
17. Bagnold, R.A., 1960. *Some Aspects of the Shape of River Meanders*, United States Geological Survey Professional Paper 282 E.