

Disciplina	Metode de colectare si prelucrare a datelor de mediu				
Titularul cursului/lucrărilor practice/seminariilor	Curs, Lp. Ileana Stupariu /Cristian Ioja				
Domeniul de studiu	Geografie				
Programul de studii	Scoala doctorala Simion Mehedinti				
Numărul de credite	6				
Nivelul de studii		Licență		Masterat	Doctorat x
Număr de ore	14 ore curs ; 14 ore seminar/lp				
Precondiții de accesare a disciplinei	Cunostiinte generale de: evaluare de mediu, ecologia peisajului, biodiversitate				
Conținutul cursului/lucrărilor practice/seminariilor	<p>Curs/Lp. ofera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informatii despre integrarea metodologica, conceptuala si practica a mediului/peisajului in studii de analiza si evaluare interdisciplinara si transdisciplinara. <p>Continut:</p> <p>Curs</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea surselor principale de date de mediu și a credibilității lor. Cunoașterea si intelegerea conditiilor și restricțiilor specifice în colectarea datelor de mediu. 2. Aparatura de mediu si realizarea masuratorilor cantitative. 3. Designul experimentale: factorial, randomizat, covariant, hibrid 4. Cunoașterea mecanismelor diferențiate ce influențează evoluția în timp și spațiu a peisajelor. 5. Integrarea datelor utilizate la scara peisajului (RO) in indicatorii europeni IRENA, SEBI, GI. 6. Metode de evaluare in situ a peisajului. Aplicatie de teren (mai) <p>Lucrari practice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Delimitarea elementelor contextuale in colectarea datelor de mediu – factori de influenta, autocorelari, factori externi, deontologie 2. Se desfasoara sub forma de Atelier. Vizeaza: spatializare, interpretarea si propunerea de scenarii peisagistice. (Software: ArcGIS, GUIDOS si FRg) 				
Forma de evaluare	Examen				
Statutul disciplinei		Obligatorie X		Opțională	Facultativă

Bibliografie

1. **Pătru-Stupariu I.**, Stupariu M.S, Tudor C.A., Grădinaru S.R., Gavrilidis A., Kienast F., Anna M. Hersperger A.M. (2015) *Landscape fragmentation in Romania's Southern Carpathians: testing a European assessment with local data*. Landscape and Urban Planning 143: 1-8.
2. **Pătru-Stupariu I.**, Angelstam P., Elbakidze M., Huzui A., Andersson K. (2013) *Using spatial patterns and forest history to identify potential high conservation value forests in Romania*. Biodiversity and Conservation. 22: 2023-2039.
3. **Pătru-Stupariu I.**, Stupariu M.S., Cuculici R., Huzui A. (2011) *Understanding landscape change using historical maps. Case study Sinaia, Romania*. Journal of Maps, v2011:206-220.

Semnătură titulari:

Prof. univ. dr. Ileana Stupariu,
Prof. univ.dr. Cristian Iojă

Data 2 10 2014