

<b>Disciplina</b>	<b>Metode de colectare si prelucrare a datelor de mediu</b>				
<b>Titularul cursului/lucrărilor practice/seminariilor</b>	Curs, Lp. Ileana Stupariu /Cristian Ioja				
<b>Domeniul de studiu</b>	Geografie				
<b>Programul de studii</b>	Scoala doctorala Simion Mehedinti				
<b>Numărul de credite</b>	6				
<b>Nivelul de studii</b>		Licență		Masterat	<b>Doctorat x</b>
<b>Număr de ore</b>	14 ore curs ; 14 ore seminar/lp				
<b>Precondiții de accesare a disciplinei</b>	Cunostiinte generale de: evaluare de mediu, ecologia peisajului, biodiversitate				
<b>Conținutul cursului/lucrărilor practice/seminariilor</b>	<p><b>Curs/Lp. ofera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informatii despre integrarea metodologica, conceptuala si practica a mediului/peisajului in studii de analiza si evaluare interdisciplinara si transdisciplinara.</li> </ul> <p><b>Continut:</b></p> <p><b>Curs</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cunoașterea surselor principale de date de mediu și a credibilității lor.Cunoasterea si intelegerea conditiilor și restricțiilor specifice în colectarea datelor de mediu.</li> <li>2. Aparatura de mediu si realizarea masuratorilor cantitative.</li> <li>3. Designul experimentale: factorial, randomizat, covariant, hibrid</li> <li>4. Cunoașterea mecanismelor diferențiate ce influențează evoluția în timp și spațiu a peisajelor.</li> <li>5. Colectarea datelor. Înțelegerea tipurilor de date (simple, multidimensionale,binare, s.a.).</li> <li>6. Prelucrarea datelor prin analiza statistică multivariată (PCA,RDA).</li> <li>7. Prelucrarea datelor prin modelul DPSIR – model teoretic.</li> </ol> <p><b>Lucrari practice</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Delimitarea elementelor contextuale in colectarea datelor de mediu – factori de influenta, autocorelari, factori externi, deontologie</li> <li>2. Se desfasoara sub forma de Atelier. Vizeaza: spatializare, interpretarea si propunerea de scenarii peisagistice. (Software: ArcGIS, R si FRg)</li> </ol>				
<b>Forma de evaluare</b>	Examen				
<b>Statutul disciplinei</b>		<b>Obligatorie X</b>		<b>Opțională</b>	<b>Facultativă</b>

## Bibliografie

1. **Pătru-Stupariu I.**, Stupariu M.S., Stoicescu I., Peringer A., Buttler A., Fürst Ch .**(2017)** *Integrating geobiodiversity features in the analysis of landscape patterns*, Ecological Indicators 80: 363–375
2. Năpăruș-Aljančič M.,**Pătru-Stupariu I.**, Stupariu M-S. **(2017)** *Multiscale wavelet-based analysis to detect hidden geodiversity*. Progress in Physical Geography : 26, pp. 601–619
3. **Pătru-Stupariu I.**, Tudor C.A., Stupariu M.S., Buttler A., Peringer A. **(2016)** *Landscapes persistence and stakeholders' perspective . The case of the Romanian Carpathians*. Applied Geography, 69: 87-98.

Semnătura titulari :

Prof. univ.dr. Ileana Stupariu,

Prof. univ.dr.Cristian Iojă

Data 9 10 2018