

TEMEATICĂ LICENȚĂ
Sesiunea iulie 2021

SPECIALIZAREA ȘTIINȚA MEDIULUI

1. Dinamica terestră și implicații asupra mediului (activitatea seismică, deplasările de teren)

Baciu, C., Costin, D., (2008), Geologie ambientală, Ed. Casa cărții de Știință, Cluj-Napoca. (cap. 8, pag. 149 – 175 și cap.9, pag. 176 - 197)

Brișan, N., 2004, Geodinamică externă. Atmosfera, hidrosfera, biosfera – caracteristici și acțiuni geologice, Editura Accent, Cluj-Napoca (pag. 67-80)

Roșian, Gh., (2011), Geomorfologia mediului, PUC, Cluj-Napoca. (pag. 173 – 189, pag. 236 - 240)

2. Conceptul de impact asupra mediului și evaluarea impactului antropic asupra mediului

Muntean, O.L., (2005), Evaluarea impactului antropic asupra mediului, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca. (cap. 1 și 2; pag. 7-27)

3. Populații și ecosisteme: caracteristici, dinamică, relații biotice

Botnariuc, N. 1999. Evoluția sistemelor biologice supraindividuale. Ed. Univ. București (partea a II-a, pag. 113-119, 128-139, 143-156, 166-185)

Cogălniceanu, D. 2012. Ecologie și protecția mediului. Ed. Politehnica Press, București (pag. 22-37, 54-70 și 96-107)

Maxim, A. 2008. Ecologie generală și aplicată. Ed. Risoprint Cluj-Napoca (pag. 68-84 și 115-130)

4. Politica de mediu: baza legală, obiectivele și instrumentele legislative. Dreptul protecției mediului din cadrul Uniunii Europene: dreptul Uniunii Europene, dreptul internațional, dreptul intern: asemănări, deosebiri, caracteristici.

Petrescu-Mag R. M., 2011. Protecția mediului în contextul dezvoltării durabile. Legislație și instituții. Editura Bioflux. Versiunea online, ISBN 978-606-8191-11-9 (pag. 23-25; pag. 28-29 până la Principiile politicii de mediu); pag. 34-35.

Petrescu-Mag R. M., 2011. Protecția mediului în contextul dezvoltării durabile. Legislație și instituții. Editura Bioflux. Versiunea online, ISBN 978-5. (pag. 155-156)

<http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Petrescu-Mag.pdf>;

5. Elemente fundamentale de meteorologie

Arghîuş, V. (2010), Meteorologie și climatologie, suport de curs și seminarii / lucrări practice, (se găsește la biblioteca FȘIM) (pag. 24-61)

6. Analiza probelor de mediu – analiza probelor de apa

Beldean-Galea, S., Analiza probelor de mediu. Teorie și aplicații practice. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2016, pag. 84-157

7. Radioactivitatea ambientală – componentele principale ale radioactivității de origine naturală, poluarea mediului cu radionuclizi de origine naturală sau artificială

Alida Timar-Gabor, Suport de curs pentru disciplina Radioactivitatea Mediului, Știința Mediului și Ingineria Mediului, an III, Cluj Napoca, 2014, disponibil online - pag 56-91

<http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>

Ianuarie 2021
Cluj-Napoca,

Decan,
Conf.dr.ing. Nicolae AJTAI