

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Univertitatea Creștina Partium
1.2 Facultatea	Științe Economice și Sociale
1.3 Departamentul	Științe Economice
1.4 Domeniul de studii	Management
1.5 Ciclu de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Managementul Dezvoltării Afacerilor

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Aspectele economice ale schimbării climatice						
2.2 Titularul activității de curs	Prof. dr. Fogarasi József						
2.3 Titularul activității de seminar	Lect. dr. Kulcsár Edina						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Sumativă	2.7 Regimul	Op

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					27
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					32
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități...					1
3.7 Total ore studiu individual					94
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Microeconomie, Macroeconomie
4.2 de competențe	Operare calculator

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Studenții nu se vor prezenta la prelegeri, seminarii/laboratoare cu telefoanele mobile deschise. De asemenea, nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și seminar/laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Termenul predării lucrării de seminar este stabilit de titular de comun acord cu studenții. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP.1. Capacitatea aplicației practice a conceptelor privind aspectele economice ale schimbării climatice CP.2. Abilități privind efectuarea unor calculații empirice pentru evaluarea aspectelor economice ale schimbării climatice CP.3. Aptitudini privind întocmirea rapoartelor de mediu-sustenabilitate-govenanță (ESG) CP.4. Capacitatea privind luarea deciziilor bine aprofundate empiric și practic
Competențe transversale	CT.1. Însușirea limbajului și metodelor specifice sustenabilității și schimbării climatice, CT.2. Abilități privind lucrarea în echipe și coordonarea măsurilor de adaptare CP.3. Aptitudini în înțelegerea literaturii de specialitate privind aspectele economice ale schimbării climatice

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	este de a pregăti studenților să interpreteze în viziune economică provocările schimbărilor climatice în activitatea lor profesională și în deciziile luate în propria gospodărie, respectiv prin dobândirea competențelor profesionale adecvate să contribuie la implementarea măsurilor politicii climatice.
7.2 Obiectivele specifice	prin însușirea tematicii cursului urmărim formarea capacității studenților privind înțelegerea mecanismelor de bază al schimbării climatice și interpretarea economică a efectelor acestuia, aprofundarea aptitudinilor studenților privind efectuarea unor analize și cercetări economice empirice, și dezvoltarea abilității studenților privind interpretarea literaturii de specialitate privind aspectele economice ale schimbării climatice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Introducere. Fundamente științifice ale schimbării climatice	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Bazele politicilor climatice	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Bazele dezvoltării durabile și schimbările climatice	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Impactul economic al schimbării climatice	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Analiza economică a crizei climatice – economia mainstream	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Analiza economică a crizei climatice – economia mediului	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Efectele în diferitele sectoare economice, adaptare și reziliență	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Stimulente pentru atenuarea efectelor schimbării climatice	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Mecanisme bazate pe credite de carbon	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Sistemul comercial al emisiilor în Uniunea Europeană	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Măsurile pactului verde european	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Adaptarea întreprinderilor la schimbările climatice	Prelegere și problematizare	1 prelegere
8.2 Seminar	Metode de predare	Observații
Introducere, bibliografie, cerințe	Discuții și proiect propriu	1 seminar
Principalele cauze ale schimbării climatice	Discuții și studii de caz	1 seminar
Bunuri publice globale și acțiuni locale – politici climatice	Discuții și studii de caz	1 seminar
Sustenabilitate și dezvoltare durabilă	Discuții și rezolvare probleme	1 seminar
Analiza economică a schimbării/crizei climatice	Discuții și rezolvare probleme	1 seminar
Schimbări climatice și sectorul energetic	Discuții și studii de caz	1 seminar
Schimbări climatice și sectorul agro-alimentar	Discuții și studii de caz	1 seminar
Instituții și stimulente specifice pentru dezvoltare durabilă	Discuții și studii de caz	1 seminar
Credite de carbon și sistemul comercial al emisiilor de seră	Discuții și rezolvare probleme	1 seminar
Pactul verde european și competitivitatea	Discuții și rezolvare probleme	1 seminar
Raportarea întreprinderilor: mediu, sustenabilitate, govenanță	Discuții și rezolvare probleme	1 seminar
Evaluarea activității de seminar	Prezentarea proiectului propriu	1 seminar

Bibliografie

1. Bartholy, J., Bozó, L., Haszpra, L. (2011): Klímaváltozás - 2011. Klímaszcenáriók a Kárpát-medence térségére/Scenarii climatice în bayinul carpatic. A Magyar Tudományos Akadémia és az Eötvös Loránd Tudományegyetem Meteorológiai Tanszék, Budapest, 281 p.
2. Harvey, H.; Orvis, R.; Rissman, J. (2018). Designing Climate Solutions: A Policy Guide for Low-Carbon Energy. London: Island Press, 374 p.
3. Kemény, G. (ed.); Molnár, A. (ed.); Fogarasi, J.; Bene, E.; Domán, C.; Keményné, Z.; Lőrincz, K.; Vári, E.; Vigh, E.Z.; Zubor-Nemes, A. (2019): A klímaváltozás hatásának modellezése a főbb hazai gabonafélék esetében/ Modelling the Impact of climate Change fr the Key Cereal Crops in Hungary/. Budapest: Agrárgazdasági Kutató Intézet, 112 p. <http://repo.aki.gov.hu/3388/>
4. MacKenzie, I. A., Ohndorf, M. (2012). Optimal monitoring of credit-based emissions trading under asymmetric information. Journal of regulatory economics, 42(2), 180-203. <https://doi.org/10.1007/s11149-012-9196-1>
5. Ripple, W.J, Wolf, C., Newsome, T.M., Barnard, P., Moomaw, W.R. (2019): World Scientists' Warning of a Climate Emergency. BioScience 70(1): 8-12 <https://doi.org/10.1093/biosci/biz088>
6. Rohling, M., Ohndorf, M. (2012). Prices vs. quantities with fiscal cushioning. Resource and Energy Economics, 34(2), 169-187. <https://doi.org/10.3929/ethz-a-006309778>
7. Rosenzweig, C., Karoly, D., Vicarelli, M., Neofotis, P., Wu, Q., Casassa, G., Menzel, A., Root, T.L., Estrella, N., Seguin, B., Tryjanowski, P., Liu, C., Rawlins, S., Imeson, A. (2008): Attributing physical and biological impacts to anthropogenic climate change. Nature 453(15): 353-358. DOI: <http://doi.org/10.1038/nature06937>
8. European Commission (2021): Forging a climate-resilient Europe - the new EU Strategy on Adaptation to Climate. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0082&from=EN>
9. European Commission (2015): EU ETS Handbook. https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/ets_handbook_en.pdf

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Absolvenții acestui discipline dobândesc capacitatea aprofundării deciziilor în cadrul întreprinderi sau instituției utilizând un aparat de cunoștințe profesionale ale sustenabilității economice performante. Capacitatea evaluării emisiilor gazelor de seră și rolul acestuia în balanța de carbon, impactului măsurilor protecției mediului și climei la nivel decizional individual sunt aptitudini indispensabile pentru formarea strategiei de dezvoltare sustenabile pentru fiecare întreprindere în mediu concurențial. Aplicațiile practice rezolvate pe calculator oferă posibilitatea creșterii operativității și eficienței soluționării unor probleme concrete economice și/sau simple sau complexe în cadrul întreprinderii.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Obținerea notei de promovare la seminar	Evaluarea proiectului propriu	50%
10.5 Seminar	Predarea și prezentarea proiectului propriu	Oral și scris	50%
10.6 Standard minim de performanță: obținerea de 50% la examen			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

25 septembrie 2024

.....
Data avizării în departament

.....
Semnătura directorului de departament