


**FIȘA DISCIPLINEI**
**1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	Construcții Civile și Management
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Civilă și Instalații
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Clădiri verzi/Master
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	5

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	Antreprenoriatul dezvoltării durabile						
2.2 Responsabil de curs	Prof.dr.ing. Soporan Vasile Filip – vfsoporan@gmail.com						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Prof. Soporan Vasile Filip – vfsoporan@gmail.com						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DS/DI

**3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)**

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (în timpul semestrului)					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					7
Examinări și pregătire examinare					20
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	72				
3.8 Total ore pe semestru	104				
3.9 Numărul de credite	4				

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	Specifice licenței din domeniul ingineriei materialelor sau a altor specializări din domeniul dreptului, științelor economice, ingineriei mediului, arhitecturii etc

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezența la curs are un aport la nota finală</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezența la seminar este obligatorie</li> </ul>



## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Aprecierea proceselor de globalizare și a problematicii europene de dezvoltare a construcțiilor ecologice (verzi). Problematika dezvoltării României din punctul de vedere a realizării infrastructurii publice durabile. Comportamentul și acțiunile oamenilor în lumea globalizată din perspectiva dezvoltării durabile. Date asupra economiei ecoresponsabile. Definirea ecoantreprenoriatului. Activitățile antreprenorilor. Analiza capacității antreprenoriale. Educația antreprenorială. Instrumente și strategii antreprenoriale. Tipuri de antreprenori. Planul de afaceri. Surse de finanțare. Managementul dezvoltării afacerii în domeniul construcțiilor ecologice. Sfârșitul afacerii din punct de vedere antreprenorial.</p> <p>După parcurgerea disciplinei cursanții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să analizeze din punct de vedere antreprenorial evoluțiile care însoțesc procesele de globalizare, procesele care au loc la nivelul Uniunii Europene și la nivelul României din perspectiva dezvoltării durabile;</li> <li>- să gestioneze oportunitățile care apar și încadrarea activă în modelele care se dezvoltă pe principiul centru – mediu – periferie din perspectiva dezvoltării durabile;</li> <li>- transpunerea ideilor și a oportunităților în cadrul unui plan de afaceri la nivelul activităților dezvoltării durabile;</li> <li>- materializarea planului de afaceri din punct de vedere antreprenorial la nivelul construcțiilor ecologice în spații care respectă condițiile dezvoltării durabile.</li> </ul> <p>După parcurgerea disciplinei cursanții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să analizeze activitatea antreprenorilor în domeniul construcțiilor sustenabile;</li> <li>- să analizeze activitățile antreprenoriale specifice dezvoltării durabile;</li> <li>- să aleagă și să determine potențialul unei oportunități în domeniul construcțiilor tip „casă verde”;</li> <li>- să realizeze un plan de afaceri în domeniul construcțiilor ecologice;</li> <li>- să asigure sursele de finanțare pentru asigurarea realizării planului de afaceri în domeniul spațiilor specifice urbanizării sustenabile;</li> </ul>
Competențe transversale	<p>Autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiză reflexivă a propriei activități profesionale. Asumarea de roluri/funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională.</p>

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

7.1	Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea și aplicarea instrumentelor de utilizare la nivelul pieței a activităților specifice domeniului construcțiilor ecologice.</li> </ul>
7.2	Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Însușirea activităților specifice unui demers antreprenorial în domeniul urbanizării sustenabile;</li> <li>• Utilizarea într-un context antreprenorial dat a activităților specifice în domeniul realizării construcțiilor verzi;</li> <li>• Identificarea activităților de management al proiectelor care vizează soluțiile din domeniul urbanizării și construcțiilor sustenabile</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Tema 1 - Antreprenoriat, dezvoltare și locuri de muncă din perspectiva funcționării construcțiilor ecologice		
Tema 2 - Antreprenoriatul în lumea globalizată și a dezvoltării durabile a construcțiilor		
Tema 3 - Despre economia ecoresponsabilă în domeniul construcțiilor durabile		



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Tema 4 - Definiții ale antreprenoriatului, întreprinzătorului și specificitățile din zona construcțiilor de tip „casă verde”		
Tema 5 - Activitățile antreprenorului din domeniul construcțiilor verzi		
Tema 6 - Competențele antreprenoriale generale și cele specifice din domeniul construcțiilor		
Tema 7 - Instrumente antreprenoriale specifice construcțiilor ecoresponsabile		
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drucker P.F., <i>The Essential Drucker</i>. Selecția din lucrările de management ale lui Peter F. Drucker. Traducere Dan Criste, Editura Meteor Press, 2010, București, ISBN 978-973-728-488-4.</li> <li>2. Ghenea, M., <i>Antreprenoriat. Drumul de la idei către oportunități și succes în afaceri</i>, Colecția Business, Editura SC Universul Juridic SRL, 2011, ISBN 978-973-127-516-1;</li> <li>3. Kugler, S., <i>Principiul lui Alchimedus</i>, Editura Humanitas, 2007, ISBN 978-973-50-1525-1;</li> <li>4. Lepage, C., <i>Ecoresp 2 – Pour un New Deal Ecologique</i>, Atelier de Presse, Paris, 2006, ISBN 2-35310-006-6;</li> <li>5. Soporan, V.F., Ciot Gabriela-Melania, Pop, E., <i>Porți deschise antreprenoriatului</i>; Editura Casa Cărții de Știință, 2012, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0090-5;</li> <li>6. Soporan, V.F., Dan, V., Pop A.L., <i>Antreprenoriatul ecoresponsabil în documente europene</i>, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0302-9;</li> <li>7. Kocher, J. <i>Antreprenoriatul între credință și dezvoltare</i>, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0303-6;</li> <li>8. Gabor, Timea, <i>managementul proiectelor. Fișe aplicative</i>, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2015;</li> <li>9. Rânea, C., Filipoiu, I.D. ș.a., <i>Bazele managementului inovării și transferului tehnologic</i>, București, 2012.</li> <li>10.*** <a href="http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=wremsd">http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=wremsd</a></li> <li>11.*** <a href="http://www.triplepundit.com/2013/09/role-social-entrepreneurship-sustainable-business/">http://www.triplepundit.com/2013/09/role-social-entrepreneurship-sustainable-business/</a></li> </ol>		
<b>8.2 Seminar</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
<i>Temă aplicativă 1:</i> Antreprenoriatul și dinamizarea economiei în domeniul construcțiilor durabile		
<i>Temă aplicativă 2:</i> Identificarea activităților antreprenoriale și calitățile antreprenorilor în domeniul construcțiilor sustenabile (		
<i>Temă aplicativă 3:</i> Studiu asupra dezvoltării ideilor de afaceri în domeniul dezvoltării durabile (Prezentarea și intensificarea unei idei de afaceri pe care doriți să o dezvoltați, se va face sub următoarele aspecte: - definirea ideii de afaceri care urmează a fi dezvoltată; - evaluarea ideii de afaceri în contextul pieței: definitivarea ideii de afacere; identificarea oportunităților care susțin ideea de afacere; schițarea elementelor planului de afaceri; modalitatea de implementare a ideii; evaluarea și îndepărtarea riscurilor; corectarea ideii de afacere. - prezentarea într-o formă unitară a ideii de afacere.		
<i>Tema aplicativă 4:</i> Construcția sintetică a unui plan de afaceri în domeniul construcțiilor durabile		
<i>Tema aplicativă 5:</i> Analiza modalităților de transfer tehnologic în zona construcțiilor de tip „casă verde”		
<i>Tema aplicativă 6:</i> Urmărirea și identificarea activităților de management al proiectelor din zona construcțiilor ecoresponsabile		
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drucker P.F., <i>The Essential Drucker</i>. Selecția din lucrările de management ale lui Peter F. Drucker.</li> </ol>		



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

- Traducere Dan Criste, Editura Meteor Press, 2010, București, ISBN 978-973-728-488-4.
2. Ghenea, M., *Antreprenoriat. Drumul de la idei către oportunități și succes în afaceri*, Colecția Business, Editura SC Universul Juridic SRL, 2011, ISBN 978-973-127-516-1;
3. Kugler, S., *Principiul lui Alchimedus*, Editura Humanitas, 2007, ISBN 978-973-50-1525-1;
4. Lepage, C., *Ecoresp 2 – Pour un New Deal Ecologique*, Atelier de Presse, Paris, 2006, ISBN 2-35310-006-6;
5. Soporan, V.F., Ciot Gabriela-Melania, Pop, E., *Porți deschise antreprenoriatului*; Editura Casa Cărții de Știință, 2012, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0090-5;
6. Soporan, V.F., Dan, V., Pop A.L., *Antreprenoriatul ecoresponsabil în documente europene*, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0302-9;
7. Kocher, J. *Antreprenoriatul între credință și dezvoltare*, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0303-6;
8. Gabor, Timea, *managementul proiectelor. Fișe aplicative*, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2015;
- Rânea, C., Filipoiu, I.D. ș.a., *Bazele managementului inovării și transferului tehnologic*, București, 2012.

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

- Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților și antreprenorilor în stabilirea strategiilor de dezvoltare durabilă în activitatea de realizare a fondului construit sustenabil.

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/Laborator	Realizarea tematicii specific temelor applicative (TA1, TA2, TA3, TA4, TA5, TA6)	Notarea activităților de la temele aplicative.	TA1/10+TA2/10+TA3/10+TA4/5+TA5/10+TA6/10
10.6 Standard minim de performanță			
• Nota minima pe tema aplicativă este 5 (sistemul de la 1 la 10)			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
15.09.2018	Curs	Prof.dr.ing. Soporan Vasile Filip	
	Aplicații	Prof.dr.ing. Soporan Vasile Filip	

Data avizării în Consiliul Departamentului .....	Director Departament .....
_____	Conf.dr.ing. Aciu Claudiu
Data aprobării în Consiliul Facultății .....	Decan
_____	Conf.dr.ing. Chira Nicolae