



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ, INFORMATICĂ ȘI INGINERIE
ELECTRICĂ

FIȘA DISCIPLINEI 2026-2027

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Valahia din Târgoviște
1.2 Facultatea	Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Automatică, Informatică și Inginerie Electrică
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Sistemelor
1.5 Ciclu de studii	Master
1.6 Programul de studii	Automatică avansată, productică și informatică industrială

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Antreprenariat și protecția proprietății intelectuale (MAI 1 L C 07)						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. ing. Gabriel Gorghiu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. dr. ing. Gabriel Gorghiu						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	L-C

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/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual					22
3.9 Total ore pe semestru					50
3.10 Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• -
4.2 de competențe	• Aplicarea de cunoștințe de legislație, economie, marketing, afaceri și asigurare a calității, în contexte economice și manageriale.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sală de curs cu videoproiector și calculator sau calculator și conexiune Internet pentru activitate online.
-------------------------------	---

	În funcție de situația epidemiologică sau alte situații neprevăzute, cursurile se vor desfășura online, în conformitate cu procedura aplicată, pe platformele Moodle și Teams.
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală de seminar cu videoproiector și calculator sau calculator și conexiune Internet pentru activitate online. În funcție de situația epidemiologică sau alte situații neprevăzute, seminarele se vor desfășura online, în conformitate cu procedura aplicată, pe platformele Moodle și Teams.

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

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea conceptelor de antreprenor și antreprenoriat și înțelegerea rolului educației antreprenoriale în contextul societății informaționale și al economiei bazate pe cunoaștere; cunoașterea noțiunilor specifice protecției proprietății intelectuale și înțelegerea principiilor generale care guvernează organizarea și garantarea executării legii în acest domeniu.
6.2 Obiectivele specifice	- Definirea cadrului conceptual al antreprenoriatului și înțelegerea rolului antreprenorului în economia de piață; - Cunoașterea modului în care se fundamentează un plan de afaceri; - Formarea unei atitudini pozitive și responsabile în raport cu protecția proprietății intelectuale; - Promovarea unui sistem de valori morale, culturale și civice.

7. Rezultatele învățării

7.1 Cunoștințe (<i>Rezultatul asimilării de informații prin învățare. Cunoștințele reprezintă ansamblul de fapte, principii, teorii și practici legate de un anumit domeniu de muncă sau de studiu. Pot fi teoretice și/sau faptice</i>) C1. Definește conceptele de antreprenor, antreprenoriat și inovare și descrie trăsăturile, funcțiile și profilurile antreprenoriale, inclusiv în context european. C2. Descrie ciclul de dezvoltare al unei afaceri, formele de organizare a afacerilor și structura unui plan de afaceri. C3. Explică principiile eticii în afaceri, ale responsabilității sociale a întreprinzătorului și ale antreprenoriatului social. C4. Prezintă obiectele proprietății intelectuale — opera protejată prin drept de autor, invenția, know-how-ul, desenele și modelele industriale — și titlurile de protecție corespunzătoare, conform legislației naționale și europene.	
7.2 Aptitudini (<i>Capacitatea de a aplica cunoștințe și de a utiliza know-how pentru a duce la îndeplinire sarcini și a rezolva probleme. Aptitudinile sunt descrise ca fiind cognitive (implicând utilizarea gândirii logice, intuitive și creative) sau practice (implicând dexteritate manuală și utilizarea de metode, materiale, unelte și instrumente)</i>) A1. Elaborează un plan de afaceri pentru o idee de produs sau de serviciu tehnic, fundamentat pe indicatori de fezabilitate. A2. Analizează un studiu de caz antreprenorial, identificând factorii de succes, riscurile și implicațiile etice ale deciziilor. A3. Identifică, pentru un rezultat tehnic sau o creație proprie, forma adecvată de protecție și etapele obținerii titlului de protecție. A4. Redactează un referat științific structurat — rezumat, cuvinte-cheie, conținut de idei, analiză critică și concluzii.	
7.3 Responsabilitate și autonomie (<i>Capacitatea cursantului de a aplica în mod autonom și responsabil cunoștințele și aptitudinile sale</i>) R1. Respectă drepturile de proprietate intelectuală ale altora și citează corect sursele utilizate în propriile lucrări. R2. Își asumă inițiativa și riscul calculat în valorificarea unei idei, argumentând deciziile prin analiza pieței și a resurselor disponibile. R3. Aplică principiile eticii în afaceri și ale responsabilității sociale în propriile decizii profesionale. R4. Evaluează autonom oportunitatea unei cariere antreprenoriale sau a transferului tehnologic al rezultatelor proprii.	

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Antreprenorul și antreprenoriatul. Trăsăturile și funcțiile antreprenorului. Motivație și riscuri. Factori care influențează activitatea antreprenorială.	Prelegerea, dezbaterea, studiul de caz	2 ore
2. Tipologii / modele de antreprenori și profiluri antreprenoriale. Profilul est-european. Profilul comunitar (UE). Antreprenoriatul și inovația.	Prelegerea, dezbaterea, studiul de caz	2 ore
3. Afacerea. Ciclul de dezvoltare a afacerii. Forme de organizare a afacerilor. Administrarea afacerii. Planul de afaceri.	Prelegerea, studiul de caz	2 ore
4. Întreprinzătorul și etica în afaceri. Antreprenoriatul social. Responsabilitatea socială a întreprinzătorului. Întreprinderea socială.	Prelegerea, studiul de caz	2 ore
5. Proprietatea intelectuală. Dreptul de autor. Creația intelectuală industrială. Invenția.	Prelegerea, problematizarea, studiul de caz	3 ore
6. Invenția și inovația. Elemente de know-how. Modele industriale. Activități industriale.	Prelegerea, problematizarea, studiul de caz	3 ore

Bibliografie

1. Barringer B. R., Ireland R. D., Entrepreneurship: Successfully Launching New Ventures, 6th Edition, Pearson, 2019;
2. Osterwalder A., Pigneur Y., Business Model Generation, Wiley, 2010;
3. Ries E., The Lean Startup, Crown Business, 2011;
4. Sasu C., Inițierea și dezvoltarea afacerilor, Editura Polirom, Iași, 2001;
5. Văduva S., Antreprenoriatul, Editura Economică, București, 2004;
6. Roș V., Dreptul proprietății intelectuale, vol. I: Dreptul de autor, drepturile conexe și drepturile sui-generis, Editura C.H. Beck, București, 2016;
7. WIPO, What is Intellectual Property?, WIPO Publication No. 450(E), 2020, <https://www.wipo.int/publications/>
8. Legea nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe; Legea nr. 64/1991 privind brevetele de invenție; Legea nr. 129/1992 privind protecția desenelor și modelelor, cu modificările și completările ulterioare, <https://legislatie.just.ro>

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Cadrul conceptual al antreprenoriatului. Politici în domeniul antreprenoriatului. Inovația și antreprenoriatul.	Problematizarea, studiul de caz	2 ore
2. Planul de afaceri: definiție, caracteristici, structură, indicatori. Referatul științific: rezumatul și cuvintele-cheie, conținutul de idei, analiza critică, concluziile.	Problematizarea, studiul de caz	4 ore
3. Întreprinzătorul și etica în afaceri. Cercetarea experimentală și studiul de caz. Rolul studiului de caz într-un proiect științific.	Problematizarea, studiul de caz	4 ore
4. Dreptul de autor. Descoperirile științifice. Invenția și inovația.	Problematizarea, studiul de caz	2 ore
5. Drepturile și obligațiile rezultate din know-how. Titlurile de protecție.	Problematizarea, studiul de caz	2 ore

Bibliografie

1. Osterwalder A., Pigneur Y., Business Model Generation, Wiley, 2010;
2. Sasu C., Inițierea și dezvoltarea afacerilor, Editura Polirom, Iași, 2001;
3. ***, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci – ghiduri pentru solicitanți, <https://osim.ro>
4. ***, Espacenet – baza de date a brevetelor, Oficiul European de Brevete, <https://worldwide.espacenet.com>

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

Conținuturile disciplinei au fost stabilite prin raportare la cerințele formulate de întreprinderile, instituțiile și organizațiile de sprijin a afacerilor din județul Dâmbovița și din zonele limitrofe orașului București, la practicile de transfer tehnologic și de protecție a rezultatelor cercetării promovate de universități și de oficiile de proprietate intelectuală, precum și la cadrul legislativ național și european în vigoare, astfel încât absolventul să poată iniția și fundamenta o afacere în domeniul tehnic și să își protejeze și valorifice corect creațiile intelectuale.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Stăpânirea conceptelor teoretice și aplicative; tratarea riguroasă a componentelor cerute în eseu	Examinare orală asupra cunoștințelor teoretice și a eseului propus	80%
10.5 Seminar/laborator	Rezolvarea aplicațiilor propuse la seminar (plan de afaceri, studii de caz, referat)	Monitorizarea periodică a progresului în cadrul seminarului	20%
10.6 Standard minim de performanță			
- Cunoștințe (C1–C4): definește corect conceptele de antreprenoriat și de proprietate intelectuală și identifică titlurile de protecție pentru principalele categorii de creații intelectuale. - Aptitudini (A1–A4): elaborează un plan de afaceri sau un eseu care tratează toate componentele cerute și rezolvă aplicațiile propuse la seminar. - Responsabilitate și autonomie (R1–R4): citează corect sursele utilizate și argumentează alegerea formei de protecție pentru un rezultat propriu. - Condiții de promovare: obținerea a cel puțin 50% din punctajul fiecărei componente de evaluare, atât la examinarea orală, cât și la activitatea de seminar.			

Data completării
11.09.2026

Titularul de curs
Prof. dr. ing. Gabriel GORGHIU

Titularul de aplicații
Prof. dr. ing. Gabriel GORGHIU

Data avizării în
departament
23.09.2026

Director de departament
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

Data avizării în
Consiliul Facultății
24.09.2026

Decan
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU