

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
1.2 Structura	Institutul de Organizare a Studiilor Doctorale și Postdoctorale
1.3 Departamentul	Școala doctorală interdisciplinară
1.4 Domeniul de studii universitare de doctorat	Inginerie și Management
1.5 Ciclul de studii	III Doctorat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul cunoștințelor în cercetarea științifică						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. ing. Constantin Oprean						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. ing. Constantin Oprean						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	O

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	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					4
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități (cercetare, proiect)					
3.7 Total ore studiu individual	14				
3.9 Total ore pe semestru	42				
3.10 Numărul de credite					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• -
4.2 de competențe	• -

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Participare activă • Lectura suportului de curs
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura bibliografiei recomandate • Elaborarea și susținerea lucrărilor planificate • Participare activă

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea cunoștințelor avansate și transformarea lor în cunoaștere; • Evaluarea capitalului intelectual la nivelul unei organizații și valorizarea lui; • Utilizarea metodelor moderne de evaluare și valorizarea a capitalului intelectual; • Cunoașterea modului de organizare și dezvoltare a unui proiect de cercetare științifică.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Culegerea cunoștințelor avansate în procesul de documentare științifică; • Cunoașterea abordării cercetărilor inter și intradisciplinare; • Cunoașterea tehnicilor și metodelor de cercetare științifică în echipă; • Cunoașterea aplicării tehnologiei informației și comunicării în activitatea de cercetare științifică; • Cunoașterea modului de organizare a unui proiect de cercetare științifică; • Cunoașterea instrumentelor de analiză a conținutului și calității unui proiect de cercetare științifică

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea corectă a conceptelor și conținutului cunoștințelor legate de Managementul cunoștințelor în cercetarea științifică
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Abordarea corectă a organizației bazată pe cunoștințe în societatea cunoașterii; • Înțelegerea locului și rolului activelor intangibile în dezvoltarea sustenabilă a organizației și a întregii societăți; • Acumularea de cunoștințe în procesul de evaluare și valorizare a capitalului intelectual

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> • Cunoștințele, cunoașterea, resursele tangibile și resursele intangibile. Organizația care învață, organizația inovativă, organizația bazată pe cunoștințe. Lanțul valorii inovației 	Prelegere	
<ul style="list-style-type: none"> • Economia bazată pe cunoștințe. Competitivitate. Dezvoltare sustenabilă. Capitalul unei organizații. Capitalul intelectual. Dreptul de autor. Dreptul patrimonial. 	Prelegere	
<ul style="list-style-type: none"> • Brevetul de invenție și descrierea invenției. Etapele creației tehnice. Marca și funcțiile mărcii 	Prelegere	
<ul style="list-style-type: none"> • Aspecte deontologice ale cercetării științifice și publicării rezultatelor științifice. Copyright-ul. Stiluri de citare cunoscute a referințelor bibliografice. 	Prelegere	
<ul style="list-style-type: none"> • Metode de evaluare și valorizare a capitalului intelectual la nivelul unei organizații. 	Prelegere	
Bibliografie:		

1. Țițu, M., Oprean C. *Management of intangible assets in the context of knowledge based economy*, Editura LAP Lambert, ISBN-13 978-3-659-79332-5, ISBN-10 3659793329, 280 pages, Germany, 2015.
2. Oprean, C., Țițu, M., Bucur, V. *Managementul global al organizației bazată pe cunoștințe*, Editura AGIR, ISBN 978-973-720-363-2, București, 2011.
3. Oprean, C., ș.a. *Metode și tehnici ale cunoașterii științifice*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu, 2006.
4. Durst, S., Gueldenberg, S., “The meaning of intangible assets: new insights into external company succession in SMEs”, *Electronic Journal of Knowledge Management*, 7 (4), 437-446, (2012).
5. Edvinsson, L., M.S. Malone, , *Intellectual capital: Realizing your company’s true value by finding its hidden brainpower*. New York: Haper Business, (1997).
6. Han, D. & Han, I., “*Prioritization and selection of intellectual capital measurement indicators using analytic hierarchy process for the mobile telecommunications industry*”, *Expert Systems with Applications*, 26 (4), 519-527, (2004).
7. Slătineanu, L., “*Industrial property*”, Iași, Romania: PERFORMANTICA, (2015).
8. Tsai, Chih-Fong, et al., *Intangible assets evaluation: The machine learning perspective*, *Neurocomputing*, (2016).
9. Williams, H. (2013): “*Intellectual Property Rights and Innovation: Evidence from the Human Genome*,” *Journal of Political Economy*, 121, 1–27.

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea capitalului intelectual la nivelul unei organizații 	conversația euristică, dezbateră, demonstrația	
<ul style="list-style-type: none"> • Valorizarea practică a capitalului intelectual al unei organizații 	conversația euristică, dezbateră, demonstrația	
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea practică a unui proiect de cercetare științifică 	conversația euristică, dezbateră, demonstrația	
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea gradului de originalitate a unei lucrări științifice, proiect de cercetare științifică 	conversația euristică, dezbateră, demonstrația	
<ul style="list-style-type: none"> • Descrierea unei propuneri pentru obținerea unui brevet de invenție 	conversația euristică, dezbateră, demonstrația	
Bibliografie:		

1. Durst, S., Gueldenberg, S., “The meaning of intangible assets: new insights into external company succession in SMEs”, *Electronic Journal of Knowledge Management*, 7 (4), 437-446, (2012).
2. Edvinsson, L., M.S. Malone, , Intellectual capital: Realizing your company’s true value by finding its hidden brainpower. New York: Haper Business, (1997).
3. Han, D. & Han, I., “Prioritization and selection of intellectual capital measurement indicators using analytic hierarchy process for the mobile telecommunications industry”, *Expert Systems with Applications*, 26 (4), 519-527, (2004).
4. Slătineanu, L., “*Industrial property*”, Iași, Romania: PERFORMANTICA, (2015).
5. Tsai, Chih-Fong, et al., Intangible assets evaluation: The machine learning perspective", *Neurocomputing*, (2016).
6. Williams, H. (2013): “Intellectual Property Rights and Innovation: Evidence from the Human Genome,” *Journal of Political Economy*, 121, 1–27.

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

Se realizează prin:

- elaborarea unor instrumente eficiente de cunoaștere și utilizare adecvată a noțiunilor specifice Managementului cunoștințelor în cercetarea științifică
- proiectarea și implementarea unor activități, proiectate cu scopul aplicării competențelor dobândite în urma studiului disciplinei
- elaborarea unor strategii de îmbunătățire a funcțiilor cognitive din input, elaborare și output.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Volumul și corectitudinea cunoștințelor	Lucrare scrisă Verificare orală	30
	Rigoarea științifică a limbajului	Lucrare scrisă Verificare orală	10
	Organizarea conținutului	Lucrare scrisă	10
10.5 Seminar/laborator	Întocmirea și susținerea unui referat, a unei aplicații	Lucrare scrisă	40
	Participare activă la seminarii	Fișă de evaluare seminar	10
10.6 Standard minim de performanță			
50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate conform pct.10.3.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

20.03.2020


