

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest Timișoara
1.2 Facultatea / Departamentul	Științe Politice, Filosofie și Științe ale Comunicării
1.3 Catedra	Filosofie și Științe ale Comunicării
1.4 Domeniul de studii	
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Disciplină transversală

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Filosofia științei						
2.2 Titularul activităților de curs	lect. dr. Octavian Repolschi						
2.3 Titularul activităților de seminar	lect. dr. Octavian Repolschi						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DC

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					7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					3
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					5
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

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	• sală cu videoproiector
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	• sală cu videoproiector

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și aplicarea adecvată a fundamentelor teoretice și istorice ale filosofiei științei: presupoziii, principii, valori, etici, modalități de gândire și practici • Ordonarea și formularea de idei, teme și probleme ale filosofiei științei • Identificarea prin gândire critică (analiză și evaluare logice) a punctelor tari și slabe ale unor soluții, concluzii sau abordări alternative de probleme în cadrul filosofiei științei • Evidențierea cauzelor, principiilor și semnificațiilor acțiunilor, experienței și existenței umane în cadrul conceptual al filosofiei științei • Producerea și comunicarea de idei filosofice în cadrul teoretic al filosofiei științei
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Abordarea în mod realist și prin argumentare atât teoretică, cât și practică a unor situații-problemă cu grad mediu de dificultate în vederea soluționării lor eficiente.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea noțiunilor și metodelor filosofiei științei, a trăsăturilor generale ale domeniilor acesteia și dobândirea unui spirit critic
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea de către studenți a specificului filosofiei comparativ cu alte discipline, precum și a conceptelor principale din filosofia științei • Cunoașterea principalelor teme din filosofia științei • Dezvoltarea spiritului critic prin compararea diferitelor concepții filosofice din filosofia științei și prin analiza argumentelor acestor concepții

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Introducere în filosofia științei	prelegere interactivă, prezentare slide-uri	2h
Teorie și observație în știință	prelegere interactivă, prezentare slide-uri	2h
Explicația științifică	prelegere interactivă, prezentare slide-uri	2h
Natura legilor științifice	prelegere interactivă, prezentare slide-uri	2h
Modele de teorii științifice	prelegere interactivă, prezentare slide-uri	2h
Paradigme ale dezvoltării științei	prelegere interactivă, prezentare slide-uri	2h
Realism și antirealism în filosofia științei	prelegere interactivă, prezentare slide-uri	2h

Bibliografie

- Balzer, W., C.U. Moulines and J. D. Sneed. *An Architectonic for Science*. Dordrecht: Reidel, 1987.
- Biriș, I. *Totalitate, sistem, holon*. Timișoara: Editura Mirton, 1992.
- Biriș, I. *Conceptele științei*. București: Editura Academiei Române, 2010.
- Botez, A. (coord). *Metamorfoze actuale în filosofia științei*. București: Editura Politică, 1988.
- Boyd, R., Gasper, Ph., Trout, J.D.(eds). *The Philosophy of Science*, Massachusetts/London: MIT Press Cambridge, 1992.
- Bunge, M. *Știință și filosofie*. București: Editura Politică, 1984.
- Cornwell, J.(ed). *Explanations. Styles of explanation in science*, Oxford: Oxford University Press, 2004.
- Dieks, Dennis, Wenceslao J. Gonzalez, Stephan Hartmann, Thomas Uebel, and Marcel Weber. *Explanation, Prediction, and Confirmation*. Dordrecht: Springer, 2011.
- Dima, T. *Explicație și înțelegere*. 2 vol. Iași: Editura Junimea, Editura Graphix, 1980, 1994.
- Flonta, M. *Imagini ale științei*. București: Editura Academiei Române, 1994.
- Hacking, Ian. *Representing and Intervening. Introductory Topics in the Philosophy of Natural Science*. Cambridge: Cambridge University Press, 1983.
- Hollis, Martin. *Introducere în filosofia științelor sociale*. București: Editura Trei, 2003.
- Hügli, Anton and Poul Lübcke (coord). *Filosofia în secolul XX*. Vol 2. București: Editura All Educational, 2003.
- Hume, David. *Cercetare asupra intelectului omenesc*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1987.
- Kant, Immanuel. *Critica rațiunii pure*. București: Editura științifică, 1969.
- Kuhn, Th. *Structura revoluțiilor științifice*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1976.
- Ladyman, James. *Understanding Philosophy of Science*. London: Routledge, 2002.
- Papineau, D. *The Philosophy of Science*. Oxford: Oxford University Press, 1997.
- Pârveu, I. *Teoria științifică*, București: Editura științifică și enciclopedică, 1981.
- Poincaré, Henri. *Știință și ipoteză*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1986.
- Popper, K. *Logica cercetării*, București: Editura științifică și enciclopedică, 1981.
- Stadler, Friedrich. ed. *The Present Situation in the Philosophy of Science*. Dordrecht: Springer, 2010.
- Von Wright, G., H. *Explicație și înțelegere*. București: Editura Humanitas, 1995.
- Newton-Smith, W. H. *A Companion to the Philosophy of Science*. Malden/Massachusetts: Blackwell Publishers Ltd. 2001.
- Machamer, Peter and Michael Silberstein (eds). *The Blackwell Guide to the Philosophy of Science*. Blackwell Publishing, 2007.

Bibliografie obligatorie curs:

- Hume, David. *Cercetare asupra intelectului omenesc*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1987.
- Kant, Immanuel. *Critica rațiunii pure*. București: Editura științifică, 1969.
- Kuhn, Th. *Structura revoluțiilor științifice*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1976.
- Flonta, M. *Imagini ale științei*. București: Editura Academiei Române, 1994.
- Popper, K. *Logica cercetării*, București: Editura științifică și enciclopedică, 1981.
- Poincaré, Henri. *Știință și ipoteză*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1986.

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Introducere în filosofia științei	discuții, analiză filosofică pe text	2h
Teorie și observație în știință	discuții, analiză filosofică pe text	2h
Explicația științifică	discuții, analiză filosofică pe text	2h
Natura legilor științifice	discuții, analiză filosofică pe text	2h
Modele de teorii științifice	discuții, analiză filosofică pe text	2h
Paradigme ale dezvoltării științei	discuții, analiză filosofică pe text	2h
Realism și antirealism în filosofia științei	discuții, analiză filosofică pe text	2h

Bibliografie

- Balzer, W., C.U. Moulines and J. D. Sneed. *An Architectonic for Science*. Dordrecht: Reidel, 1987.
- Biriș, I. *Totalitate, sistem, holon*. Timișoara: Editura Mirton, 1992.
- Biriș, I. *Conceptele științei*. București: Editura Academiei Române, 2010.
- Botez, A. (coord). *Metamorfoze actuale în filosofia științei*. București: Editura Politică, 1988.
- Boyd, R., Gasper, Ph., Trout, J.D.(eds). *The Philosophy of Science*, Massachusetts/London: MIT Press Cambridge, 1992.
- Bunge, M. *Știință și filosofie*. București: Editura Politică, 1984.
- Cornwell, J.(ed). *Explanations. Styles of explanation in science*, Oxford: Oxford University Press, 2004.
- Dieks, Dennis, Wenceslao J. Gonzalez, Stephan Hartmann, Thomas Uebel, and Marcel Weber. *Explanation, Prediction, and Confirmation*. Dordrecht: Springer, 2011.
- Dima, T. *Explicație și înțelegere*. 2 vol. Iași: Editura Junimea, Editura Graphix, 1980, 1994.
- Flonta, M. *Imagini ale științei*. București: Editura Academiei Române, 1994.
- Hacking, Ian. *Representing and Intervening. Introductory Topics in the Philosophy of Natural Science*. Cambridge: Cambridge University Press, 1983.
- Hollis, Martin. *Introducere în filosofia științelor sociale*. București: Editura Trei, 2003.
- Hügli, Anton and Poul Lübcke (coord). *Filosofia în secolul XX*. Vol 2. București: Editura All Educational, 2003.
- Hume, David. *Cercetare asupra intelectului omenesc*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1987.
- Kant, Immanuel. *Critica rațiunii pure*. București: Editura științifică, 1969.
- Kuhn, Th. *Structura revoluțiilor științifice*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1976.
- Ladyman, James. *Understanding Philosophy of Science*. London: Routledge, 2002.
- Papineau, D. *The Philosophy of Science*. Oxford: Oxford University Press, 1997.
- Pârvu, I. *Teoria științifică*, București: Editura științifică și enciclopedică, 1981.
- Poincaré, Henri. *Știință și ipoteză*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1986.
- Popper, K. *Logica cercetării*, București: Editura științifică și enciclopedică, 1981.
- Stadler, Friedrich. ed. *The Present Situation in the Philosophy of Science*. Dordrecht: Springer, 2010.
- Von Wright, G., H. *Explicație și înțelegere*. București: Editura Humanitas, 1995.
- Newton-Smith, W. H. *A Companion to the Philosophy of Science*. Malden/Massachusetts: Blackwell Publishers Ltd. 2001.
- Machamer, Peter and Michael Silberstein (eds). *The Blackwell Guide to the Philosophy of Science*. Blackwell Publishing, 2007.

Bibliografie obligatorie seminar:

- Hume, David. *Cercetare asupra intelectului omenesc*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1987.
- Kant, Immanuel. *Critica rațiunii pure*. București: Editura științifică, 1969.
- Kuhn, Th. *Structura revoluțiilor științifice*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1976.
- Flonta, M. *Imagini ale științei*. București: Editura Academiei Române, 1994.
- Popper, K. *Logica cercetării*, București: Editura științifică și enciclopedică, 1981.
- Poincaré, Henri. *Știință și ipoteză*. București: Editura științifică și enciclopedică, 1986.

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

- conținuturile disciplinei sunt în proporție de peste 70% asemănătoare cu cele ale universităților europene de excelență

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<p>înțelegerea specificului și a metodelor proprii ale filosofiei științei</p> <p>cunoașterea și înțelegerea conceptelor fundamentale ale filosofiei științei</p> <p>identificarea argumentelor specifice unor poziții filosofice</p>	Colocviu	50%
10.5 Seminar / laborator	abilitate de argumenta și de a analiza critic un text filosofic	discuții în cadrul seminarului	25%

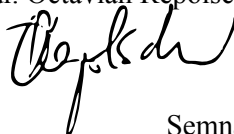
	abilitate de a formula și răspunde la întrebări cu specific filosofic	referat	25%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea în linii generale a problemelor fundamentale ale filosofiei științei • Identificarea argumentelor principale ale unei probleme specifice filosofiei științei 			

Data completării

10.10.2017

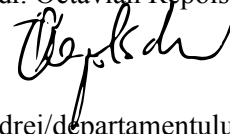
Semnătura titularului de curs

Lect. dr. Octavian Repolschi



Semnătura titularului de seminar

Lect. dr. Octavian Repolschi



Semnătura șefului catedrei/departamentului

Data avizării în catedră/departament

Prof. dr. Gheorghe Clitan