

Filosofia științei (ANUL I, SEMESTRUL I)

Nr. credite transferabile: 3

Statutul disciplinei:

Disciplină de complementară (facultativă)

Titular disciplină:

Prof. dr. Mihai STANCIU

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

- înțelegerea importanței filosofiei în devenirea omului ca ființă individuală și socială;
- definirea conceptelor de bază cu care operează filosofia științei;
- dezvoltarea capacității de a sesiza semnificațiile unui text filosofic și de a evidenția implicațiile în plan general uman;
- explicarea problematicii filosofiei științei și sublinierea implicațiilor asupra formării științifice a studenților

Conținutul disciplinei (programa analitică):

Curs (Capitole)
OBIECTUL ȘI PROBLEMATICA FILOSOFIEI ȘTIINȚEI
ELEMENTE DE ISTORIA FILOSOFIEI ȘTIINȚEI
SPAȚIUL ȘI TIMPUL ÎN ȘTIINȚĂ ȘI FILOSOFIE
ADEVĂRUL ÎN ȘTIINȚĂ ȘI FILOSOFIE
CONȘTIINȚA
LOGICA FORMALĂ ȘI FORMALIZAREA ÎN MATEMATICĂ
EPISTEMOLOGIA ȘI METODOLOGIA ȘTIINȚELOR NATURII
STATUTUL EPISTEMOLOGIEI CONTEMPORANE
PARADIGMA COMPLEXITĂȚII ÎN FILOSOFIA ȘTIINȚEI CONTEMPORANE

Lucrări practice
Organizarea activității din seminar
Problematika filosofiei științei
Elemente de istoria filosofiei științei
Spațiul și timpul în știință și filosofie
Adevărul în știință și filosofie
Conștiința
Fizica mecanicistă și fizica cuantică
Aspecte ale filosofiei biologiei
Logica și metodologia descoperirii științifice
Emergența pluralității complexe
Teoria complexității
Transdisciplinaritatea în știința contemporană
Prezentarea proiectelor de grup elaborate de către studenți

Bibliografie

Botezatu P., coord., 1981, *Adevăruri despre adevăr*, Junimea, Iași
Dima T., coord., 1983, *Întemeiri raționale în filosofia științei*, Junimea, Iași
Einstein A., 1992, *Cum văd eu lumea*, Humanitas, București
Hayward S., 1999, *Biopsihologie*, Ed. Tehnică, București
Lupașcu Șt., 1983, *Logica dinamică a contradictoriului*, Ed. Pol., București
Morin E., 1990, *Introduction à la pensée complexe*, ESF, Paris
Nicolescu B., 1999, *Transdisciplinaritatea*, Polirom, Iași
Pârvu I., 1990, *Arhitectura existenței*, Humanitas, București
Prigogine I., 1992, *De la existență la devenire*, Ed. Șt., București
Suppes P., 1990, *Metafizica probabilistă*, Humanitas, București
Tonoiu V., 1997, *În căutarea unei paradigme a complexității*, Ed. IRI, București

Evaluare finală

Forme de evaluare	Metode de evaluare	Procent din nota finală
Colocviu	Elaborare și susținere proiect de grup	60 %
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare.	40%

Persoană de contact:

Prof. dr. Mihai STANCIU

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0040 232 407465, fax: 0040 232 219175

E-mail: mstanciu@uaiasi.ro