

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	S.02.O.7 Studiul istoriografic și bibliografic în domeniul de cercetare				
Titularul disciplinei	Sergiu VATAVU, șef departament, conferențiar universitar, dr. în științe fizico-matematice				
Ciclul III, DOCTORAT					
<i>Domeniul științific – 1. Științe ale naturii; Ramura științifică – 13.Științe fizice; Profil științific - 134. Fizică aplicată; specialitatea - 134.01 Fizica și tehnologia materialelor</i>					
Numărul de ore				Nr. de credite	Forma de evaluare
Total	Prelegeri	Seminare	Lucrul individual		
180	-	-	180	6	<i>Examen</i>
Fundamentare	Disciplina Studiul istoriografic și bibliografic în domeniul de cercetare este axată pe analiza bibliografică a domeniului de cercetare din cadrul proiectului doctoral. Obiectivul general al acestei discipline constă stabilirea evoluției obiectului de studiu în teza, cu scoaterea în evidență a problemelor existente, tendințelor de dezvoltare a domeniului de interes și formularea probelemei cercetării.				
Competențele obținute	CP1. Cunoașterea conceptelor de dezvoltare cunoștințelor despre material(structură, după caz) și a metodelor de preparare/cercetare din cadrul proiectului doctoral. CP2. Cunoașterea conceptelor teoretice și metodelor experimentale/teoretice de cercetare și analiză a obiectului de studiu din domeniul tezei de doctorat. CP3. Cunoașterea conceptelor				
Conținutul disciplinei	Structura cursului Studiul istoriografic și bibliografic în domeniul de cercetare cuprinde următoarele compartimente: 1. Analiza bibliografiei existente axată pe proprietățile fizice ale materialelor/structurilor cercetate 2. Analiza bibliografiei existente axată pe metodele fizico-chimice de preparare a materialelor/structurilor cercetate 3. Analiza bibliografiei existente axată pe metodele fizice de cercetare a proprietățile fizice ale materialelor/structurilor investigate. 4. Stabilirea direcțiilor de cercetare posibile în vederea atingerii scopului cercetărilor conform proiectului doctoral.				
Bibliografia minimală	Bibliografia optimală este determinată de studentul-doctorand în rezultatul analizei rezultatelor științifice publicate.				