

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
CURSURILE SCOLILOR DOCTORALE 2004-2005

Semestrul	Facultatea/ Școala doctorală/ Disciplina	Număr ore		Numele și prenumele conducătorului de doctorat care predă		Observații
		Curs	Seminar	Cursul	Seminarul	
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ						
1	Metodologia cercetării științifice de matematică și informatică	2	1	Prof. dr. Ioan Rus		Curs obligatoriu pentru doctoranzii în matematică și informatică
2	Biomatematică	2	1	Prof. dr. Radu Precup		
	Coomologia formelor diferențiale	2	1	Prof. dr. Dorin Andrica		
	Metode formale în programare	2	1	Prof. dr. Frențiu Militon		
	Metode de dezvoltare bazată pe componente	2	1	Prof. dr. Bazil Pârv		
	Comerț electronic	2	1	Prof. dr. Leon Jâmbulea		
	Securitate în Internet	2	1	Prof. dr. Florin Boian		
3	Elemente de topologie algebrică și diferențială	2	1	Prof. dr. Dorin Andrica		
	Analiză funcțională aplicată	2	1	Prof. dr. Ștefan Cobzaș		
	Funcții univalente și subordonări diferențiale	2	1	Prof. dr. Grigore Sălăgean		
	Capitole speciale de mecanica fluidelor	2	1	Prof. dr. Ioan Pop		
	Capitole speciale de analiză numerică	2	1	Prof. dr. Gheorghe Coman		
	Economii matematice	2	1	Prof. dr. Adrian Petrușel		
	Programare în Internet	2	1	Prof. dr. Horia Pop		
	Algoritmi evolutivi	2	1	Prof. dr. Dan Dumitrescu		
	Platforme Java	2	1	Prof. dr. Florin Boian		
	Baze de date în Internet	2	1	Prof. dr. Leon Jâmbulea		
	Baze de date distribuite	2	1	Prof. dr. Grigor Moldovan		
	Capitole speciale de teoria funcțiilor	2	1	Acad. Petru Mocanu		
	Metode numerice în mecanica fluidelor	2	1	Prof. dr. Titus Petrila		
4	Capitole speciale de matematică modernă (2)	2	1	Prof. dr. Marian Mureșan		
	Statistică matematică cu aplicații	2	1	Prof. dr. Petru Blaga		
	Analiză wavelets	2	1	Prof. dr. Octavian Agratini		
	Teoria operatorilor neliniari	2	1	Prof. dr. Ioan Rus		
	Metode avansate de calcul evolutiv	2	1	Prof. dr. Dan Dumitrescu		
	Protocoale de comunicații în sisteme distribuite	2	1	Prof. dr. Grigor Moldovan		
	Metrici soft	2	1	Prof. dr. Militon Frențiu		

FACULTATEA DE FIZICĂ					
1	Complemente de magnetism	2	1	Prof.dr. Emil Burzo	Curs comun cu MA Fizica corpului solid
	Metode de rezonanță cu aplicații biomedicale	2	1	Prof.dr. Onuc Cozar	Curs comun cu MA Biofizică și Fizică Medicală
	Radioactivitatea mediului	2	1	Prof.dr. Constantin Cosma	Curs comun cu MA Metode Atomice și Nucleare în Studiul Mediului
	Metode avansate în studiul stării condensate I	2	1	Prof.dr. Simion Șimon Prof.dr. Ioan Ardelean	
	Modele și metode teoretice în fizica atomică și nucleară	2	1	Prof.dr. Onuc Cozar Prof.dr. David Leontin Prof.dr. Nagy Ladislau	
	Fenomene de transport în solid	2	1	Prof. dr. Gheroghe Ilonca	Curs comun cu MA Fizica corpului solid
	Spectroscopie de rezonanță magnetică	2	1	Prof. dr. Simion Simon	Curs comun cu MA Fizica materialelor oxidice
	Metode experimentale în fizica atomică și nucleară II	2	1	C.P. I. Nicolae Palibroda C.P. I. Damaschin Ioanovici Prof.dr. Simion Simon Prof. dr. Marin Coldea	
	Modele și metode teoretice în fizica stării condensate	2	1	Prof. dr. Mircea Crișan Prof. dr. Ioan Grosu Prof. dr. Aurel Pop	
	Simulări de structură și dinamică moleculară	2	1	Prof. dr. Titus Beu	Curs comun cu MA Fizică computațională
2	Ceramici și materiale vitroase	2	1	Prof.dr. Simion Șimon Prof.dr. Ioan Ardelean	Curs comun cu MA Știința și Tehnologia Materialelor Avansate
	Calcul numerice în fizica atomică	2	1	Prof.dr. Nagy Ladislau	Curs comun cu MA Fizică computațională
	Metode avansate în studiul stării condensate II	2	1	Prof.dr. Emil Burzo Prof.dr. Gheorghe Ilonca Prof.dr. Marin Coldea	
	Metode experimentale în fizica atomică și nucleară I	2	1	Prof.dr. Onuc Cozar Prof.dr. Constantin Cosma Prof.dr. David Leontin	
	Fizica straturilor subțiri	2	1	Prof.dr. Marin Coldea Prof.dr. Aurel Pop	Curs comun cu MA Fizica Corpului Solid
	Utilizarea radioizotopilor în medicină	2	1	Prof.dr. Constantin Cosma	Curs comun cu MA Biofizică și Fizică Medicală
	Metode de simulări stohastice în fizica statistică cu aplicații interdisciplinare	2	1	Prof.dr. Zoltan Neda	Curs comun cu MA Fizică computațională
	Metode moderne de sinteză a materialelor	2	1	Prof.dr. Simion Șimon Prof.dr. Ioan Ardelean Prof.dr. Gheorghe Ilonca Prof.dr. Aurel Pop	

	Nanostructuri	2	1	Prof.dr. Emil Burzo Prof.dr. Viorel Pop	
Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice					
FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ					
1	Cromatografie de lichide	2	1	Prof.dr. Teodor Hodișan	
	Tehnici speciale de RMN	2	1	Prof.dr. Ioan Silberg	
	Teoria sistemelor	2	1	Prof.dr. Șerban Agachi	
2	Determinarea mecanismelor de reacție	2	1	Prof.dr. Ioan Bâldea	
	Chimie computațională	2	1	Prof.dr. Mircea Diudea	
	Spectrometrie analitică	1	2	Prof.dr. Emil Cordoș	
	Prepararea liganzilor organici	2	1	Prof. dr. Mircea Vlăsa	
3	Electrochimie supramoleculară	2	1	Prof. dr. Ionel Cătălin Popescu	
	Direcții moderne în chimia organometalică	2	1	Prof. dr. Cristian Silvestru	
	Spectrometrie de masă	2	1	Prof. dr. Ioan Oprean	
4	Modelare moleculară	1	2	Prof. dr. Ioan Silaghi-Dumitrescu	
	Stereochimie (ch. organică și moleculară)	2	1	Prof. dr. Ioan Grosu	
	Sisteme supramoleculare	2	1	Prof. dr. Maria Tomoaia Cotișel	
	Compuși organometalici și viața	2	1	Prof. dr. Luminița Silaghi-Dumitrescu	
Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice					
FACULTATEA DE GEOGRAFIE					
ȘCOALA DOCTORALĂ GEOGRAFIE					
1	Dezvoltare regională: concepte și modele	2	1	Prof.dr. Pompei Cocean	
	Forme specifice de organizare și amenajare a teritoriului	2	1	Prof.dr. Vasile Surd	
2	Resursele și dezvoltarea	2	1	Prof.dr. Nicolae Ciangă	
	Riscurile naturale și gestionarea lor în România	2	1	Prof.dr. Virgil Surdeanu	
Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice					
FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE					
ȘCOALA DOCTORALĂ "BIOLOGIE INTEGRATIVĂ"					
1	Taxonomia algelor	1	2	Prof.dr. Leontin Ștefan Peterfi	
2	Microscopie electronică	1	2	Prof.dr. Constatin Crăciun	
	Metode biochimice și biofizice moderne	1	2	Prof.dr. Corneliu Tarba Prof.dr. Ioan Petrescu	
3	Genetica evoluției	1	2	Prof.dr. Nicolae Coman	
4	Genomica structurală și funcțională	1	2	Prof.dr. Octavian Popescu	
Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice					
ȘCOALA DOCTORALĂ "STUDII PALEONTOLOGICE ȘI PALEOECOLOGICE ÎN ANALIZA DE					

BAZINE SEDIMENTARE"					
1	Tectonica bazinelor sedimentare	1	2	Prof. dr. Ioan Balintoni	
2	Tafonomie	1	2	Prof. dr. Ioan Bucur	
3	Paleoclimatologie	1	2	Prof.dr. Iustinian Petrescu	
4	Taxonomie și filogeneză	1	2	Prof.dr. Ioan Bucur	
Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice					
ȘCOALA DOCTORALĂ "MINERALOGIE ȘI PETROLOGIE"					
1	Domenii de aplicare a mineralogiei	1	2	Prof.dr. Corina Ionescu	Doctoranzi din 2003 și 2004
2	Evoluția continentelor	1	2	Prof.dr. Ioan Balintoni	
3	Interpretare analize speciale mineralogice și petrografice	1	2	Prof. dr. Lucreția Ghergari	Doctoranzi din 2003 și 2004
4	Geochimie aplicată	1	2	Prof. dr. Volker Hoeck	
Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice					
FACULTATEA DE DREPT					
1	Probleme actuale ale dreptului de proprietate	2	1	Prof.dr. Liviu Pop	
	Contracte comerciale	2	1	Prof.dr. Mircea Costin	
	Noile surse formale ale procedurii penale	2	1	Prof.dr. Gheorghiuță Mateuț	
	Probleme actuale ale procedurii penale în contextul Constituției și al reglementărilor europene	2	1	Prof.dr. Gheorghiuță Mateuț	
2	Dinamica obligațiilor	2	1	Prof.dr. Liviu Pop	
	Sinteză de probleme actuale ale răspunderii civile	2	1	Prof.dr. Liviu Pop	
	Procedura specială a insolvenței comercianților	2	1	Prof.dr. Ion Turcu	
	Încadrarea în contextul european a noului Cod de procedură penală	2	1	Prof.dr. Gheorghiuță Mateuț	
	Apropierile procedurii penale din România de sistemele de procedură penală din Europa și din afara Europei	2	1	Prof.dr. Gheorghiuță Mateuț	
Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice					
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE					
ȘCOALA DOCTORALĂ "INFORMATICĂ ECONOMICĂ, MANAGEMENT ȘI MARKETING"					
1	Activități economice pe Internet	2	2	Prof.dr. Ștefan Nițchi	
2	Societatea informațională	2	2	Prof.dr. Nicolae Ghișoiu	
3	Marketing	2	1	Prof. dr. Nicolae Paina	
4	Management organizațional	2	1	Prof. dr.Liviu Ilieș	
Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice					
ȘȘCOALA DOCTORALĂ "ECONOMIE ANALIZĂ FINANȚE CONTABILITATE"					

1	Fiscalitate	2	1	Prof. dr. Constantin Tulai	
2	Politici și tratamente contabile	2	1	Prof. dr. Dumitru Mățiș, prof. dr. Atanasiu Pop, prof. dr. Partenie Dumbravă, prof. dr. Petru Pânteia	
3	Analiza financiară a firmei pe baza standardelor internaționale de contabilitate	2	1	Prof.dr. Ioan Bătrâncea	
4	Doctrină și curente economice	2	1	Prof.dr. Gheorghe Popescu	

Metode generale de cercetare și metoda elaborării de lucrări științifice

FACULTATEA DE ISTORIE ȘI FILOSOFIE

ȘCOALA DOCTORALĂ "COMUNICARE ȘI CULTURĂ"

1	Corp și comunicare	2	1	Prof.dr. Aurel Codoban	
2	Declinarea valorilor	2	1	Prof.dr. Tudor Cățineanu	
3	Concepții teoretice contemporane în lingvistică	2	1	Prof.dr. Mircea Borcilă Prof.dr. Ștefan Oltean	
4	Studii de imagologie comparată	2	1	Prof.dr. Vasile Voia Prof.dr. Mircea Muthu	

ȘCOALA DOCTORALĂ "ISTORIE"

1	Condiția contemporană a scrisului istoric*	2	1	Prof. dr. Doru Radosav	*
	Biserica și societate (sec. XVII- încep. sec. XX)	2	1	Prof. dr. Nicolae Bocșan	
	România în sistemul relațiilor internaționale în secolele XIX-XX	2	1	Prof. dr. Vasile Vese	
	Metodologia cercetării*	2	1	Prof. dr. Nicolae Gudea	*
2	General și particular în Latcne dacic	2	1	Prof. dr. Ioan Glodariu	
	Științele specifice ale istoriei și istoria evului mediu	2	1	Prof. dr. Nicolae Edroiu	
	Stat, biserică și societate în Europa central-răsăriteană (secolul al XIX-lea)	2	1	Prof. dr. Teodor Pavel	
3	Administrația romană imperială în epigrafie	2	1	Prof.dr. Ioan Piso	
	Structuri instituționale transilvane premoderne	2	1	Prof.dr. Avram Andea	
	Metodologia cercetării istoriei moderne și contemporane*	2	1	Prof.dr. Gheorghe Cipăianu	*
	Istoria economică și socială a Europei Centrale și de Est	2	1	Prof. dr. Csucusuja Istvan	
4	Artă și religie în Dacia Romană	2	1	Prof.dr. Mihai Bărbulescu	
	Instituții medievale și premoderne transilvănene	2	1	Prof. Ioan Aurel Pop	
	Relații internaționale contemporane	2	1	Prof.dr. Vasile Pușcaș	

***Doctoranzii au obligația să urmeze și unul dintre cursurile marcate cu asterisc.**

FACULTATEA DE SOCIOLOGIE ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ

1	Metode calitative avansate	2	1	Prof.dr. Petru Iluț	Doctoranzi înmatriculați în 2003 și 2004
2	Metode cantitative avansate	2	1	Prof.dr. Traian Rotariu	Doctoranzi înmatriculați în 2003 și 2004

Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice

FACULTATEA DE PSIHOLOGIE ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

ȘCOALA DOCTORALĂ "ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI"

1	Pedagogie contemporană și direcțiile de cercetare și acțiune (I)	2	1	Prof.dr. Miron Ionescu	
2	Pedagogie contemporană și direcțiile de cercetare și acțiune (II)	2	1	Prof.dr. Miron Ionescu	
3	Pedagogia aplicată și problematica sa actuală (I)	2	1	Prof.dr. Miron Ionescu	
4	Pedagogia aplicată și problematica sa actuală (II)	2	1	Prof.dr. Miron Ionescu	

Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice

ȘCOALA DOCTORALĂ "PSIHOLOGIE"

1	Psihologie cognitivă aplicată	1	2	Prof.univ.dr. Mircea Miclea	
	Evaluarea resurselor umane	1	2	Prof.univ.dr. Horia Pitariu	
	Tendențe actuale în psihologia dezvoltării I	2	1	Prof.univ.dr. Vasile Preda	
2	Tendențe actuale în psihologia dezvoltării II	2	1	Prof.univ.dr. Vasile Preda	
3	Emoție și cogniție	1	2	Prof.univ.dr. Mircea Miclea	
	Investigarea personalității	1	2	Prof.univ.dr. Horia Pitariu	

Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice

FACULTATEA DE STUDII EUROPENE

ȘCOALA DOCTORALĂ "PARADIGMA EUROPEANĂ"

1	Kant	2	1	Prof.dr. Vasile Muscă	
2	Modelarea noii Europe	2	1	Prof.dr. Ladislau Gyémánt Prof.dr. Nicolae Păun	
3	Curs special în domeniul filosofiei contemporane și al studiilor europene	2	1	Prof.dr. Andrei Marga	
	Viziune istorică și antropologică asupra construcției europene	2	1	Prof.dr. Ladislau Gyémánt, prof.dr. Ion Cuceu, prof.dr. Nicolae Păun	
4	Curs special în domeniul istoriei filosofiei	2	1	Prof.dr. Vasile Muscă	
	Filosofie politică și filosofie românească	2	1	Prof.dr. Marta Petreu Vartic	

Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice

FACULTATEA DE LITERE

ȘCOALA DOCTORALĂ "STUDII LITERARE"					
1, 3	Studii de imagologie comparată	2	1	Prof.dr. Mircea Muthu, prof. dr. Ioan Șeulean, prof. dr. Vasile Voia	Fiecare profesor predă un modul
2, 4	Mutațiile canonului estetic la cumpăna dintre milenii	2	1	Prof.dr. Ion Vartic, prof. dr. Maria Vodă-Căpușan	Fiecare profesor predă un modul
Metode generale de cercetare și metoda elaborării de lucrări științifice					
ȘCOALA DOCTORALĂ "STUDII LINGVISTICE"					
1, 3	Locul lingvisticii între științele umaniste	2	1	Prof.dr. Carmen Vlad	
2, 4	Metodologii actuale în cercetarea lingvistică	2	1	Prof. dr. Elena Dragoș, prof.dr. Ligia-Stela Florea	Fiecare profesor predă un modul
Metode generale de cercetare și metoda elaborării de lucrări științifice					
ȘCOALA DOCTORALĂ "STUDII DE HUNGAROLOGIE"					
1	Paradigme științifice	2	1	Prof.dr. Egyed Emese Prof.dr. Cseke Peter	Fiecare profesor predă un modul
2	Antropologia comunicării	2	1	Prof.dr. Pozsony Ferenc Prof.dr. Kotics József	
3	Textologie	2	1	Prof.dr. Szabó Zoltán Prof.dr. Kozma Dezső Prof. dr. Keszeg Vilmos	
4	Istoria și domeniile studiilor de hungarologie	2	1	Prof.dr. Balász Mihály Prof.dr. Pentčk János	
Metode generale de cercetare și metoda elaborării de lucrări științifice					
FACULTATEA DE TEOLOGIE ORTODOXĂ					
1	Hristologie și sacramentalitate în Evanghelia a IV-a. Dezvoltări în teologia Biblică modernă	2	1	Pr.prof.dr. Stelian Tofană	
2	Cultura muzical bizantină pe teritoriul României	2	1	Pr.prof.dr. Vasile Stanciu	
3	Participarea clerului ortodox român la evenimentele din 1892, 1907, 1918, 1940, 1945, 1948.	2	1	Pr.prof.dr. Alexandru Moraru	
4	Ortodoxia și mișcarea ecumenică	2	1	Pr.prof.dr. Vasile Leb	
Metode generale de cercetare și metoda elaborării de lucrări științifice					
FACULTATEA DE TEOLOGIE REFORMATĂ ȘI FACULTATEA DE TEOLOGIE ROMANO-CATOLICĂ					
1	Antropologie biblică	2	1	Prof.dr. Molnar Janos	
	Viziunea istorică creștină	2	1	Prof. dr. Marton József	
2	Problema cunoașterii lui Dumnezeu	2	1	Prof.dr. Marton József	
	Paleografie	2	1	Prof. dr. Buzogany Dezső	
3	Hermeneutică	2	1	Prof. dr. Molnar Janos	
	Paleografie	2	1	Prof. dr. Buzogany Dezső	
4	Hermeneutică	2	1	Prof. dr. Molnar Janos	
	Istoria științelor	2	1	Prof. dr. Marton József	
Metode generale de cercetare și metoda elaborării de lucrări științifice					

