

Cursuri / Capitole de curs oferite de școlile doctorale în anul universitar 2010/2011

care abordează teme din domeniile majore precizate prin Hotărârea nr. 20607/7 dec. 2009 a Consiliului de Administrație

Școală doctorală / Titulari	Titlul	Domeniul major în care se încadrează
Școala doctorală a Facultății de Matematică și Informatică		
Dumitrescu Dumitru	Calcul evolutiv pentru rezolvarea problemelor complexe	Complexitatea
Mărcuș Andrei	Teoria codurilor	Complexitatea
Pârv Bazil	Arhitectura sistemelor soft	Complexitatea
Petrușel Adrian	Modelarea proceselor economice	Riscul, Globalizarea, Crizele
Pop Horia F.	Metode avansate de analiza datelor	Complexitatea
Precup Radu	Biomatematică	Sănătatea
Școala doctorală a Facultății de Fizică		
Anghel Sorin Dan și Todica Mihai	Complemente de fizica plasmei și polimerilor	Sănătatea
Aștilean Simion și Pop Viorel	Nanostructuri	Biotehnologiile, Energiile alternative
Beu Titus și Neda Zoltan	Metode de simulare în fizică	Complexitatea
Culea Monica și Damian Grigore	Metode fizice în sisteme biomoleculare	Sănătatea
David Leontin și Simon Viorica	Metode avansate în fizica atomică și nucleară	Sănătatea, Mediul
Simon Simion și Tetean Romulus	Metode avansate în studiul stării condensate	

Școala doctorală de Chimie		
Cozar Onuc și David Leontin Dărăbanțu Mircea și Silvestru Cristian Oprean Ioan Mureșan Liana - Maria Tomoaia - Cotișel Maria	Tehnici moderne în chimia experimentală - Spectroscopie UV – VIS, IR / Raman și RES - RMN și difracție de raze X - Spectrometrie de masă - Metode electrochimice - Microscopie de forță atomică	Complexitatea
Bâldea Ioan Grosu Ion Irimie Florin - Dan Silaghi - Dumitrescu Luminița	Metode moderne de sinteză - Determinarea mecanismelor de reacție - Stereochimie - Biotransformări enzimaticice în sinteza organică - Sinteze asimetrice	Complexitatea
Agachi Paul - Șerban Diudea Mircea Popescu Ionel - Cătălin	Structura și proprietățile sistemelor chimice - Modelarea sistemelor chimice - Corelații structură – proprietăți (QSPR) - Electrochimie supramoleculară	Complexitatea
Școala doctorală „Biologie integrativă”		
Coman Nicolae	Genetica evoluției	
Crăciun Constantin	Microscopie electronică	
Dragoș Nicolaie	Genomică structurală și funcțională	
Școala doctorală „Evoluția sistemelor terestre și mediul ambiant”		
Baciu Călin	Hidrogeologie și securitatea apei potabile	Mediul, Vulnerabilitatea, Sustenabilitatea
Baciu Călin și Ozunu Alexandru	Principii și metode de evaluare a riscurilor naturale și antropice	Vulnerabilitatea, Riscul, Mediul, Sustenabilitatea
Codrea Vlad și Vlad Șerban	Paleoclimatologia mediilor de viață. Valorificarea resurselor minerale și impactul asupra mediului	Mediul, Resursele
Cosma Constantin	Radioecologie	Mediul, Sănătatea
Gurzău Eugen	Mediul și evaluarea riscurilor asupra sănătății	Mediul, Sănătatea
Ristoiu Dumitru	Magnetismul terestru și mediile de viață	Mediul, Sănătatea

Școala doctorală „Geografie umană și regională”		
Bendek Jozsef	Teorii de localizare a activităților economice	Sustenabilitatea, Riscul, Vulnerabilitatea, Complexitatea
Ciangă Nicolae	Resursele și dezvoltare	Resursele, Riscul, Energiile alternative, Sănătatea
Cocan Pompei	Strategii, dezvoltare teritorială și tehnologia proiectelor de dezvoltare	Sustenabilitatea, Resursele, Riscul, Vulnerabilitatea, Complexitatea, Mediul, Sănătatea
Haidu Ionel	Metode statistico-matematice în geografie	Complexitatea, Riscul, Vulnerabilitatea
Irimuș Ioan	Morfodinamica teritoriului României	Riscul, Vulnerabilitatea, Mediul
Petrea Dănuț	Curenți, școli și tendințe în cercetarea geografică	Complexitatea, Riscul, Vulnerabilitatea, Sustenabilitatea, Mediul
Surd Vasile	Forme specifice de organizare și amenajare a spațiului geografic	Vulnerabilitatea, Riscul, Resursele, Sustenabilitatea
Surdeanu Virgil	Riscurile naturale și gestiunea lor în România	Riscul, Vulnerabilitatea, Mediul
Școala doctorală „Relații internaționale și studii de securitate”		
Ivan Adrian	Guvernanța în Uniunea Europeană	
Pușcaș Vasile	Relații internaționale contemporane	
Vese Vasile	România în sistemul relațiilor internaționale în secolele XIX - XX	
Școala doctorală „Paradigma europeană”		
Magyari – Vincze Enikő	Excluziune socială, cultură și drepturi	Vulnerabilitatea
Magyari – Vincze Enikő	Identități și intersecționalitate	Complexitatea
Nicolescu Basarab Eftimie	Transdisciplinaritatea	Complexitatea

Cuceu Ion	Capitolul „Cercetarea complexității fenomenelor sociale în antropologia culturală și etnologia europeană” în cadrul cursului „Metode generale de cercetare și metodica elaborării de lucrări științifice”	Complexitatea
Școala doctorală „Psihologie cognitivă aplicată”		
Opre Adrian	Dezvoltarea competențelor socio-emoționale	
Școala doctorală „Științe economice și gestiunea afacerilor”		
Bako Dana și Vincze Maria	Economie regională și rurală	
Ciobanu Gheorghe și Luțaș Mihaela	Integrare și globalizare economică	
Nițchi Ștefan - Ioan	Sisteme avansate de asistare a deciziilor	
Popescu Gheorghe	Doctrină și politici economice	
Postelnicu Cătălin	Economie internațională	