***Orarul desfășurări activităților,***

***anul de studii 2014-2015***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr. d/o*** | ***Institutul*** | ***Metode moderne de studiu*** | ***Numele, prenumele profesorului*** | ***Data ,ora*** | ***Nr. lab./bir.*** |  |
| **1.**  | **Institutul de Matematică şi Informatică** | Sisteme de calcul performant (Arhitectura, Programarea paralelă, Cloud-Computing, Tehnologii Grig) | Secrieru Grigore, dr. | 08.07.15, 1200 | 321 |  |
| Sisteme de calcul simbolic | Șubă Alexandru, dr.hab. | 14.07.15, 1500 | 325 |  |
| Sisteme de editare a textelor științifice | Colesnicov Alexandru, dr. | 16.07.15, 1500 | 318 |  |
| Grafica computațională | Cuznețov Eugeniu, dr. | 14.07.15, 1500 | 349 |  |
| Sisteme suport decizii | Gaindric Constantin, m.c. | 13.07.15, 1500 | 307 |  |
| Metode de studiu calitativ a sistemelor dinamice bidimensionale | Vulpe Nicolae, m.c., | 17.07.15, 1100 | 350 |  |
| Metode ale invarianților algebrici ai ecuațiilor diferențiale | Clin Iurie, dr.,  | 14.07.15, 1500 | 303 |  |
| **2.**  | **Institutul Național de Cercetări Economice**  | Politici publice de ajustare macroeconomică | Timuș Angela, dr. | 15.06.15, 10.00 | 306 |  |
| Teoria stabilizatorilor automați în economie și sociologie | Timuș Angela, dr | 16.06.15, 10.00 | 306 |  |
| Epistemologie economică (teoria cunoașterii economice și sociale) | Gagauz Olga, dr. | 16.06.15, 12.00 | 306 |  |
| Principiile modelării economice | Toacă Z. | 17.06.15, 10.00 | 306 |  |
| Praxiologie (teoria acțiunii eficiente) | Timuș Angela, dr. | 17.06.15, 12.00 | 306 |  |
| **3.**  | **Institutul de Fizică Aplicată** | Tehnologia materialelor semiconductoare |  A. Nateprov, dr. | 24. 07.15 ,10.00 |  |  |
| Bazele metodelor de micro- și nanoindentare | Șikimaka Olga, dr. | 25. 07.15, 10.00 |  |  |
| Studiul cu raze X al compusilor in faza mono- și policristalina | Bouroș Pavlina, dr. | 15.07.15, 10.00 |  |  |
| Metode de studiu a proprietăţilor magnetice prin magnetometria SQUID | V. Țurcan, dr hab. | 04.08. 15, 10.00 |  |
| Metode de studiu a proprietăţilor structurale prin difracţia cu raze X | I. Filippova, dr. | 30.07.15, 10.00 |  |  |
| Metode de analiză a compoziţiei chimice prin microanaliză, folosind dispersiei după lungimea de undă a radiaţiei X (WDS – Wavelength Dispersive Spectrometrometry) | V. Ţurcan, dr. hab. | 05.08.15, 10.00 |  |  |
| Metoda cercetării cuplajului spin-reţea folosind propagarea ultrasunetului în solizi |  V. Felea, dr. | 10.08.15, 10 00 |  |
| Metoda de cercetare a proprietăţilor de transport al sarcinii în materiale cristaline | V. Ţurcan, dr. hab. | 06.08.15, 10 00 |  |  |
| Metode de măsurare a parametrilor energetici ai celulei solare | dr.hab. D.Șerban | 25.08.15, 10 00 |  |  |
| Metoda de cercetre a proprietăților electrice a materialelor semiconductoare | dr.hab. A.Arușanov | 26.08.15, 10 00 |  |  |
| Metode de cercetare a procesului eroziunii electrice si a transferului de masa la alierea prin scantei electrice a metalelor | dr. V.Mihailov | 23.08.15, 10 00 |  |  |
| Metode de cerecetare a proprietatilor acoperirilor formate pe suprafetele metalice la alierea prin scantei electrice (duritatii, rezistentei la uzare, rezistentei) | dr. V.Mihailov | 29.07.15, 10 00 |  |  |
| Metode de cercetare a structurii acoperirilor obtinute la durificatrea prin scantei electrice | dr. V.Mihailov | 12.08.15, 10 00 |  |  |
| **4.**  | **Institutul de Inginerie Electronică şi Nanotehnologii „D. Ghiţu”** | Microscopia de forţă atomică | Șapoval Oleg, dr. | 13.07.15, 10.00 | 203 C |  |
| Cercetarea nanostructurilor la temperaturi joase în câmp magnetic | Konopko Leonid, dr. | 14.07.15, 10.00 | 206 C |  |
| Spectroscopie micro-Raman | Burlacu Alexandru | 15.07.15, 10.00 | 216 |  |
| Verificarea / etalonarea mijloacelor de măsură | Ambarţumean Ludmila | 16.07.15, 10.00 | 402 |  |
| Testarea compoziţiilor pirotehnice | Zasaviţchi Efim, dr. | 17.07.15, 10.00 | 212 |  |
| **5.**  | **Institutul de Geologie şi Seismologie** | Geoinformatică - GIS  | Bogdevici Oleg., dr. | 10.08 15,10.00 | 214 |  |
| Tehnici de grafică (CorelDrow, PhotoShop, AutoCad) | Bogdevici Oleg, dr. | 11.08 15, 10.00 | 214 |  |
| Geoecologie | Bogdevici Oleg, dr. | 11.08 15,14.00 | 214 |  |
| Geologie economică | Ciobotaru Valerian dr. | 13.08.15, 09.00 | 06 |  |
| Metode geofizice de prospecțiuni a SMU | Ciobotaru Valerian dr. | 13.08.15,14.00 | 06 |
| **6.** | **Institutul de Chimie** | Metode geochimice de prospecțiuni a SMU | Ciobotaru Valerian dr. | 01.07.15, 10.00 | 143 |  |
| Spectroscopia IR şi UV-Vis | Șepeli Diana,dr. | 14.07.15 , 10.00 | 142 |  |
| Analiza tematică | Petuhov Oleg | 06. 07.15, 14.00 | 138 |  |
| Mas-spectrometria | Druţă Vadim, dr. | 08.07.15, 10.00 | 247 |  |
| Spectroscopia de rezonanţă gama | Sîrbu Dumitru, dr. | 03.07.15, 10.00 | 232 |  |
| Porozitatea materialelor | Petuhov Oleg | 02.07.15, 14.00 | 138 |  |
| Metode cromatografice de analiză | Dragalin Ion, dr. | 15.07.15, 10.00 | 306 |  |
| **7.** | **Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecția a Plantelor** | Tehnici PCR | Tumanova ,lidia, dr, dr. hab.,  | 15.07.15, 1000 | 707, 715, 712 |  |
| Analiza calitativă şi cantitativă a proteinelor şi enzimelor | Dascaliuc Alexandru, dr. hab., | 16.08.15, 10.00 | 204, 205 |  |
| Metode citologice de examinare a celulelor şi ţesuturilor | Andronic Larisa, dr.,  | 09.08.15, 10.00 | 313, 110, 108 |  |
| Biotehnologii prin culturi *in vitro* | Smerea Svrtlama, dr.,  | 04.08.15, 10.00 | 313, 301 |  |
| Tehnici de cultivare a legumelor | Botnari Vasile, dr. hab.,  | 15.08.15,1000 | 411 |  |
| Metode biofizice pentru determinarea stării fiziologice a planelor | Dascaliuc Alexandru, dr. hab.,. | 15.08.15,1000 | 515, 516 |  |
| Mas-spectrometrie | Todiraş Vladimir, dr. hab. | 15.07.15, 1000 |  |  |
| Sisteme informaţionale geografice (SIG) | Todiraş Vladimir, dr. hab. | 16.08.15, 10.00 |  |  |
| Metode de introducere şi aclimatizare a organismelor benefice | Todiraş Vladimir, dr. hab. | 09.08.15, 10.00 |  |  |
| Metode de înmulţire şi creştere în condiţii artificiale a organismelor benefice | Todiraş Vladimir, dr. hab. | 04.08.15, 10.00 |  |  |
| **8.** | **Institutul de Microbiologie şi Microbiologie** | Metode nespecifice de determinare a activităţii antiradicalice (ABTS, DPPH ş. a) | Rudi Ludmila, dr., conf. cercet. | 03. 08.15, 10 00 | 317 |  |
| Metode nespecifice de determinare a activităţii antioxidante (Folin-Ciocalteu, cu reagentul fosfo-molibdenic) | Rudi Ludmila, dr., conf. cercet. | 03. 08.15, 11.20 | 317 |  |
| Metode specifice de determine a activităţii antioxidante (reducerea radicalului NO, dozarea MDA ş.a.) | Rudi Ludmila, dr., conf. cercet. | 03. 08.15, 12.30 | 317 |  |
| Metoda de cuantificare a respiraţiei indusă de substrat | Corcimaru Serghei, dr., conf. cercet | 20.07.15, 10.00. | 117, 118 |  |
| Metoda de determinare a biomasei microbiene a solului | Corcimaru Serghei, dr., conf. cercet | 20.07.15, 11.00 | 117, 118 |  |
| **9..** | **Institutul de** **Fiziologie şi Sanocreatologie** | Metode de diagnosticare a stării sănătăţii organismului | Ciochină Valentina, dr., conf. cercet. | 01.07.15, 12.00 | 234 |  |
| Metoda cromatografie în lichide de determinare a aminoacizilor | Garaeva Svetlana, dr., conf. cercet. | 02.07.15, 12.00 | 211 |  |
| Metoda fluorimetrică de determinare cantitativă a interleucinelor şi imunoglobulinelor | Dudnic Eugeniu, dr., conf. cercet. | 03.07.15, 12.00 | 245 |  |
| Set de metode de studiere a comportamentului la animale mici de laborator | Ştirbu Eugeniu, dr., conf. cercet. | 06.07.15, 12.00 | 212 |  |
| Metodele fiziologice de determinare a stării funcţionale a celulelor reproductive | Cazacov Iulia, dr., conf. cercet. | 07.07.15, 12.00 | 236 |  |
| **10.**  | **Institutul de Zoologie** | Modelarea și simularea unor procese biologice (creșterea, dezvoltarea și metabolismul energetic al animalelor) | Toderaş Ion, acad., prof. univ. | 20.07.15. 10 00 | 352 |  |
| Biostatistica -utilizarea metodelor matematice la prelucrarea rezultatelor observațiilor și materialelor experimentale | Toderaş Ion, acad., prof. univ. | 21.07.15, 10 00 | 352 |  |
| Metode de evaluare a diversității, structurii și funcționării comunităților de animale terestre și acvatice | Toderaş Ion, acad., prof. univ. | 22.07.15 , 10 00 | 352 |  |
| Metode genetico-moleculare în identificarea faunei, sistematică și filogenia moleculară | Levițchi Alexei, dr.  |  23.07.15, 10 00 | 352 |  |
| Teledetecţie şi tehnici SIG în cercetarea mediului | Bejan Iurie, dr. |  |  |  |
| Metode de teren şi camerale în cercetarea sociogeosistemului | Boboc Nicolae, dr. |  |  |  |
| Cartografierea tematică a peisajului şi a componentelor de mediu | Boboc Nicolae, dr. |  |  |  |
| Metode statistice în ştiinţele mediului | Nedealcov Maria, dr. hab.,Bejan Iurie,dr. |  |  |  |
| **11.**  | **Grădina Botanică (Institut)** | Metode de evaluare a comunităţilor vegetale | Lazu Ştefan, dr. | 20.07.15, 10.00 |  |  |
| Analiza comparativă a florei | Cantemir Valentina, dr. | 21.07.15, 10.00 |  |  |
| Conservarea *in situ* a plantelor | Ghendov Veaceslav, dr. | 22.07.15, 10.00 |  |  |
| Conservarea *ex situ* a plantelor | Teleuţă Alexandru, dr.,  | 23.07.15, 10.00 |  |  |
| Micropropagare şi microclonare | Ciorchină Nina, dr. | 24.07.15, 10.00 |  |  |
| **12.**  | **Institutul de Filologie** | **Metode de cercetare în domeniul literaturii** |  |
| Metoda criticii arhetipale | Cimpoi Mihai, acad. | 11.08.15, 11.00 | 412 |  |
| Metoda intertextualităţii | Cimpoi Mihai, acad. | 12.08.15, 11.00 | 412 |  |
| Metoda studiului sistemic, | Cimpoi Mihai, acad. | 13.08.15, 11.00 | 412 |  |
| Metoda studiului structural | Cimpoi Mihai, acad. | 18.08.15, 11.00 | 412 |  |
| Metoda comparată | Cimpoi Mihai, acad. | 20.08.15, 11.00 | 412 |  |
| **Metode şi procedee de cercetare în domeniul lingvisticii contemporane** |  |
| Metoda comparativ-istorice | Bahnaru Vasile, dr. hab. | 11.08.15, 11.00 | 409A |  |
| Metoda observaţiei, metoda inducției și deducției | Bahnaru Vasile, dr. hab. | 12.08.15, 11.00 | 409A |  |
| Metoda analizei comparative | Bahnaru Vasile, dr. hab. | 13.08.15, 11.00 | 409A |  |
| Metoda statistico-matematică | Bahnaru Vasile, dr. hab. | 18.08.15, 11.00 | 409A |  |
| Metoda analizei structurale și semantice | Bahnaru Vasile, dr. hab. | 20.08.15, 11.00 | 409A |  |
| **13.**  | **Institutul Patrimoniului Cultural** | Din teoria sistemelor: noțiuni generale din domeniul filosofiei culturii, antropologiei culturii, sociologiei єi psihologiei. | Ana-Maria Plămгdeală, dr. hab.. | 14.09.15, 10.00 |  |  |
| Structura și elementele componente a unei cercetări științifice. | Ana-Maria Plămгdeală, dr. hab.. | 15.09.15, 10.00 |  |  |
| Documentarea: surse iconografice, scriptice, arhivistice, autobiografice etc. | Ana-Maria Plămгdeală, dr. hab.. | 16.09.15, 10.00 |  |
| Metode analitice: hermeneutice, istorico-psihologice, tipologie, fenomenologice etc. | Ana-Maria Plămгdeală, dr. hab.. | 17.09.15, 10.00 |  |  |
| Metodologia cercetării științifice: pluralismul metodelor de abordare în demersul critic | Ana-Maria Plămгdeală, dr. hab.. | 18.09.15, 10.00 |  |
| **14.**  | **Institutul de Cercetări Juridice și Politice** | **Metode moderne de cercetare din domeniul sociologiei** |  |
| Aplicarea chestionării în cercetarea contemporană | Blajco Vladimir, dr. hab.  | 18.08 15, 9.00 | 316 |
| Focus grup ca metodă de cercetare calitativă | Blajco Vladimir, dr. hab.  | 18.08 15, 9.00 | 316 |  |
| Analiza de conținut și aplicarea ei în cercetarea textelor | Blajco Vladimir, dr. hab.  | 19.08.15, 9.00 | 316 |  |
| Interviul aprofundat și aplicarea lui în cercetarea experților | Blajco Vladimir, dr. hab. | 19.08.15, 9.00 | 316 |  |
| Observația ca metodă contemporană de cercetare | Blajco Vladimir, dr. hab.  | 20.08.15, 9.00 | 316 |  |
| **Metode moderne de cercetare din domeniul științelor politice** |  |
| Aplicarea metodelor general-științifice în cercetarea proceselor, instituțiilor și fenomenelor politice | Juc Victor, dr. hab.  | 11.08.15, 9.00 | 315b |  |
| Aplicarea abordărilor științifice în cercetarea proceselor, instituțiilor și fenomenelor politice | Juc Victor, dr. hab.  | 11.08.15, 11.00 | 315b |  |
| Aplicarea metodelor particular-științifice în cercetarea proceselor, instituțiilor și fenomenelor politice | Juc Victor, dr. hab | 13.08.15, 9.00 | 315b |  |
| Fundamentarea cercetărilor politologice pe instrumente de investigație științifică | Juc Victor, dr. hab.  | 13.08.15, 11.00 | 315b |  |
| Aplicarea principiilor neclasice și postneclasice în cercetarea proceselor, instituțiilor și fenomenelor politice | Juc Victor, dr. hab.  | 11.08.15, 13.00 | 315b |
| **Metode moderne de cercetare din domeniul relațiilor internaționale** |  |
| Aplicarea metodelor general-științifice în cercetarea relațiilor internaționale, inclusiv procese integraționiste europene  | Juc Victor, dr. hab.  | 18 .08.15, 9.00 | 315b |  |
| Aplicarea abordărilor științifice în cercetarea relațiilor internaționale postrăzboi rece | Juc Victor, dr. hab.  | 13 .08.15, 15.00 | 315b |  |
| Aplicarea metodelor particular-științifice în cercetarea relațiilor internaționale, inclusiv procese integraționiste europene | Juc Victor, dr. hab | 11 .08.15, 1300 | 315b |  |
| Fundamentarea cercetărilor în domeniul relațiilor internaționale în baza instrumentelor de investigație științifică | Juc Victor, dr. hab.  | 13. 08.15, 1500 | 315b |  |
| Aplicarea principiilor neclasice și postneclasice în cercetarea relațiilor internaționale contemporane, inclusiv procesele integraționiste | Juc Victor, dr. hab.  | 11 .15, 1500 | 315b |
| **Metode moderne de cercetare din domeniul dreptului** |  |
| Probleme actuale ale teoriei generale a dreptului | Smochină Andrei, dr. hab. | 25.08.15, 1500 | 408 |  |
| Tendințe inovatoare în dezvoltarea dreptului constituțional | Guceac Ion, mem.cor. | 18.08.15, 11.00,  | 408 |  |
| Soluții de reintegrare a dreptului privat național în sistemul de drept romano-germanic | Smochină Amndrei, dr. hab. | 25 .08.15, 9.00, | 408 |  |
| Politica penală a RM prin prisma racordării legislației la standardele europene  | Cușnir Valeriu, dr. hab. | 20 .08.15, 13.00, | 408 |  |
| Dezvoltarea normelor dreptului internațional în contextul globalizării | Chirtoacă Natalia, dr. | 04 .08.15, 9.00 | 408 |  |
| **15**  | **Universitatea Academiei de Ştiinţe a Moldovei** | Metode de evaluare a potențialului genetic germoplasmei | Anisimova I, dr. hab | 02.07.15, 9.00 | 18 |  |
| Metode de cuantificare a acizilor nucleici | Port. Aliona, dr. | 02.07.15, 11.00 | 28 |
| Reacția de polimerizare in lanț: principii și aplicații practice | Șestacova tatiana,dr. | 03.07.15, 9.00 | 28 |
| Electroforeza ADN-ului în gel de agaroză | Șestacova Tatiana,dr | 03.07.15, 1030 | 28 |  |
| Screening molecular al caracterelor valoroase la plante prin PCR | Șestacova Tatiana, dr. | 03.07.15, 12.00 | 28 |

***Notă:***

1. **Fiecare metodă este cuantificată cu câte 2 credite (60 ore). Doctorandul va selecta 5 metode pentru a putea obţine 10 credite necesare pentru promovarea în anul II.**
2. **Doctorandul poate selecta pentru însușire metodele propuse atît de către institutul, în care face teza, cît și metodele propuse de alte institute.**
3. **Metodele selectate vor fi coordonate cu conducătorul de doctorat și titularul metodei (şef laborator sau un colaborator nominalizat din cadrul laboratorului).**
4. **Metodele selectate vor fi însuşite de către doctorand în laboratoarele institutului respectiv.**
5. **Cele 60 ore pentru fiecare metodă includ orele petrecute în laborator şi orele pentru lucrul individual. Raportul dintre acestea depinde de specificul metodei.**
6. **Fiecare doctorand completează certificatul de confirmare a metodelor studiate ( se anexează), care la sfârşit va fi vizat de responsabilul de metodă, iar doctorandul va fi notat de acesta, în dependenţă de gradul de însuşire a metodei.**
7. **Metodele vor fi însuşite în perioada iulie - august, conform unui orar stabilit de institut, în dependenţă de activităţile laboratorului respectiv.**
8. **Certificatul de confirmare a metodelor studiate va fi prezentat la Secțiacercetare, doctorat și instruire continuă, către 01.09.15.**