



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Craiova
RECTORAT

Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-351-403145, fax:+40-251-411688, www.ucv.ro



**DIRECȚII DE CERCETARE LA NIVEL DE FACULTĂȚI
2016-2020**

FACULTATEA DE AGRONOMIE

1. Evaluarea, conservarea și utilizarea biodiversității în vederea îmbunătățirii sortimentelor agricole - alternativă pentru o agricultură durabilă, de calitate
2. Producția sustenabilă și managementul resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
3. Cercetări privind implementarea Sistemelor Informaționale Geografice (SIG) bazate pe date cartografice și de teledetecție, în scopul gestionării eficiente și durabile a fondului funciar agricol și silvic din Oltenia

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

1. Metode avansate de conducere cu aplicații în biotehnologie, chimie, energetică aeronautică
2. Sisteme robotice și mecatronice
3. Sisteme informatice multimedia
4. Sisteme inteligente distribuite
5. Sisteme și tehnologii avansate pentru educație (e-learning)

FACULTATEA DE DREPT

1. Impactul intrării în vigoare a Codului civil român asupra drepturilor subiective civile
2. Impactul intrării în vigoare a Codului de procedură civilă asupra desfășurării procesului civil
3. Protecția datelor cu caracter personal
4. Unificarea dreptului privat român în perioada 1918- 2018
5. Unificarea dreptului public român în perioada 1918- 2018
6. Limitele statului de drept
7. Justiția constituțională
8. Protecția drepturilor fundamentale în dreptul român și european
9. Dreptul de proprietate și dezmembrămintele sale
10. Formarea și executarea contractelor comerciale
11. Protecția drepturilor de proprietate intelectuală în spațiul virtual
12. Mijloace de asigurare a practicii unitare și a soluționării cauzei în termen optim
13. Protecția patrimoniului prin mijloacele dreptului penal
14. Reforme legislative în administrația publică, la nivel național și european

FACULTATEA DE ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

1. Modelarea și simularea proceselor de afaceri
2. e-Learning
3. Sisteme informatice pentru instruire, data-mining și învățare automată, soft-computing aplicat în sisteme inteligente
4. Studiul nivelului de securitate asigurat de aplicațiile și sistemele informatice din domeniul administrației publice
5. Analiza statistică a mediului de afaceri românesc

6. Influențele knowledge managementului asupra funcționalității și performanțelor organizaționale
7. Rolul marketingului în procesul dezvoltării economico-sociale
8. Determinanții regionali în dezvoltarea antreprenoriatului
9. Impactul noilor tehnologii în turism
10. Cercetarea proceselor economico-financiare și a interdependenței acestora la nivel macro, mezo și microeconomic
11. Analiza strategiilor de dezvoltare și creștere economică și perfecționarea mecanismului de finanțare a acestora
12. Analiza competitivității și performanțelor organizațiilor
13. Gestiunea riscurilor în contextul crizelor financiare internaționale
14. Elaborarea de strategii pe termen scurt și pe termen lung pentru maximizarea avantajelor integrării României la UE
15. Metode moderne de cercetare, analiză și evaluare a performanțelor economico-financiare la nivel microeconomic
16. Direcții de dezvoltare a turismului în Regiunea de Dezvoltare Sud-Vest Oltenia

FACULTATEA DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

1. Activitățile motrice și rolul lor în ameliorarea calității vieții
2. Optimizarea procesului de pregătire a sportivilor de performanță
3. Optimizarea tehnicilor de evaluare a mișcării
4. Evaluare și monitorizare a efectelor exercițiului fizic în patologia vasculară cerebrală
5. Cercetarea efectelor antrenamentului specific în obținerea performanței sportive, bazat pe investigații neuromusculare
6. Analize cinetice și cinematice în modelarea tehnicilor de antrenament
7. Predicția potențialului recuperator în patologia neurologică cronică

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

1. Evaluarea modificării calității mediului și a impactului pe care schimbările climatice îl au asupra indicilor bioproductivi și de calitate la speciile horticole
2. Identificarea, evaluarea, conservarea și utilizarea resurselor genetice la plantele horticole ca alternativă pentru dezvoltarea durabilă a horticulturii
3. Utilizarea resurselor biologice (microorganisme, plante, animale) pentru realizarea de produse agro - alimentare mai sigure, eco-eficiente și competitive
4. Impactul alimentelor asupra nutriției și sănătății; controlul calității și siguranței produselor alimentare
5. Optimizarea tehnologiilor horticole și vinicole în vederea asigurării unei horticulturi durabile și a vinurilor de calitate, cu grad ridicat de tipicitate în arealele viticole din Oltenia
6. Evaluarea stării ecosistemelor și a biodiversității ca baza pentru elaborarea planurilor de management ale ariilor protejate

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

1. Sisteme de acționare electrică cu convertoare statice cu eficiență ridicată pentru aplicații diverse, inclusiv pentru transportul electric
2. Sisteme de conversie și producere a energiei electrice din surse regenerabile și managementul acestora
3. Eficiența energetică a centralelor electrice, rețelelor și consumatorilor
4. Compatibilitate electromagnetică și calitatea energiei electrice la generatoare și consumatori
5. Filtrare activă, pasivă, hibridă la consumatori din sistemul electroenergetic și în stații/substații de distribuție
6. Instrumente CAD/CAE pentru ingineria electrică
7. Rețele electrice inteligente
8. Sisteme fluidice pentru aparate de zbor, sisteme de propulsie aerospațială, sisteme de navigație și dirijare aerospațială
9. Instalații electrice și sisteme de automatizare la bordul aeronavelor
10. Riscuri naturale și managementul riscurilor naturale

FACULTATEA DE LITERE

1. Scriitori români în context european
2. Dinamica normei lingvistice
3. Literatură, cultură și lingvistică engleză și americană
4. Teoria comunicării și teoria traducerii
5. Studii francofone
6. Studii de lingvistică și filologie romanică
7. Actualitatea culturii tradiționale în zonele românofone din nord-estul Bulgariei și sud-estul Serbiei (zona Timocului)

FACULTATEA DE MECANICĂ

1. Cercetari în domeniul tehnologiilor și materialelor
2. Cercetari în ingineria automobilelor
3. Cercetari în ingineria transporturilor
4. Cercetari în ingineria mecanică
5. Cercetari în ingineria civilă

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

1. Electrochimie și coroziune
2. Materiale hibride și compozite nanostructurate cu aplicații în tehnologii neconvenționale
3. Controlul analitic al calității mediului și elaborarea de noi tehnologii de depoluare și bioremediere
4. Fizica teoretică
5. Fizica experimentală
6. Metode matematice cu aplicații în informatică
7. Metode de calcul inteligent
8. Controlabilitatea și stabilizabilitatea ecuațiilor și sistemelor de ecuații cu derivate parțiale
9. Comportamentul asimptotic al soluțiilor ecuațiilor de evoluție
10. Analiza numerică a unor procese evolutive
11. Studii de dinamică și bifurcații în sisteme dinamice din economie și biologie

FACULTATEA DE ȘTIINȚE SOCIALE

1. Istorie politică românească
2. Diplomatie și relații internaționale în secolele XIX-XXI
3. Comunismul și post-comunismul în Europa de Est
4. Securitate euro-atlantică
5. Patrimoniu și identitate națională
6. Diagnoza problemelor sociale
7. Statutul asistentului social
8. Piața muncii și antreprenariat social
9. Cunoaștere, interpretare, acțiune

FACULTATEA DE TEOLOGIE

1. Hristologia sec. V-VIII
2. Genealogia monahismului creștin
3. Teologie și mistică în gândirea Sf. Chiril al Alexandriei
4. Gândirea socială a Bisericii Ortodoxe Române

DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC

1. Bune practici în formarea studenților din perspectiva managementului și leadershipului clasei de elevi – abordare constructivistă
2. Studiul relației dintre stilul cognitiv al studenților și activitatea de învățare creativă. Managementul stressului în învățarea de tip academic
3. Dezvoltarea competențelor cadrelor didactice din învățământul universitar