



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București

Oferta programelor de studiu de masterat din facultăți

2024-2025

Centrul universitar București



Facultatea de Inginerie Electrică

<http://www.electro.pub.ro/master/admiteremaster/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Inginerie electrică	<b>Electronică de putere și acționări electrice inteligente</b>	română
Inginerie electrică	<b>Inginerie electrică și informatică aplicată</b>	română
Inginerie electrică	<b>Ingineria produselor și serviciilor în electrotehnică</b>	română
Inginerie electrică	<b>Integrated electrical systems engineering in vehicles / Ingineria sistemelor electrice integrate în autovehicule</b>	engleză
Inginerie electrică	<b>Sisteme electrice avansate</b>	română
Inginerie electrică	<b>Sisteme inteligente de instrumentație și măsurare</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



Facultatea de Energetică

[http://www.energ.pub.ro/admitere\\_master.html](http://www.energ.pub.ro/admitere_master.html)

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Inginerie energetică	<b>Eficiență energetică</b>	română
Inginerie energetică	<b>Energetica oraselor inteligente</b>	română
Inginerie energetică	<b>Energy Engineering / Inginerie energetica</b>	engleză
Inginerie energetică	<b>Hidro-informatica si ingineria apei</b>	română
Inginerie energetică	<b>Informatică aplicată în energetică</b>	română
Inginerie energetică	<b>Inginerie nucleară</b>	română
Inginerie energetică	<b>Monitorizarea si controlul sistemelor electroenergetice</b>	română
Inginerie energetică	<b>Servicii energetice</b>	română
Inginerie energetică	<b>Surse regenerabile de energie</b>	română
Ingineria mediului	<b>Managementul mediului și dezvoltare durabilă</b>	română
Inginerie și management	<b>Managementul sistemelor energetice</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Facultatea de Automatică și Calculatoare**

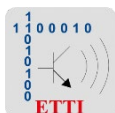
<https://acs.pub.ro/admitere/masterat/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Administrarea bazelor de date</b>	română
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Arhitecturi avansate de calculatoare</b>	română
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Artificial Intelligence / Inteligență artificială</b>	engleză
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Advanced Cyber Security / Sisteme Avansate de Securitate</b>	engleză
Calculatoare și tehnologia informației	<b>E-Guvernare</b>	română
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Financial Computing / Sisteme de Programe Financiare</b>	engleză
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Grafică, multimedia și realitate virtuală</b>	română
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Ingineria sistemelor internet</b>	română
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Management în tehnologia informației</b>	română
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Parallel and Distributed Computer Systems / Sisteme de calcul paralele și distribuite</b>	engleză
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Quantum Computing</b>	engleză
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Securitatea rețelelor informatice complexe</b>	română
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Servicii software avansate</b>	română
Ingineria sistemelor	<b>Automatică și informatică industrială</b>	română
Ingineria sistemelor	<b>Control avansat și sisteme în timp real</b>	română
Ingineria sistemelor	<b>Cyber Physical Systems / Sisteme cyber-fizice</b>	engleză
Ingineria sistemelor	<b>Managementul și protecția informației</b>	română
Ingineria sistemelor	<b>Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia</b>	română
Ingineria sistemelor	<b>Robotics and Automation / Robotică și Automatizări</b>	engleză
Ingineria sistemelor	<b>Service Engineering and Management / Ingineria și managementul serviciilor</b>	engleză
Ingineria sistemelor	<b>Sisteme informatice în medicină</b>	română
Ingineria sistemelor	<b>Sisteme informatice integrate</b>	română
Ingineria sistemelor	<b>Sisteme inteligente de conducere</b>	română
Ingineria sistemelor	<b>Advanced Analytics for Business / Analiza avansată de date pentru afaceri</b>	engleză
Inginerie și management	<b>Ingineria și managementul sistemelor de afaceri</b>	română



**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

<https://etti.upb.ro/oferta-educationala/programe-de-masterat/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Advanced Computing in Embedded Systems / Calcul avansat în sisteme încorporate</b>	engleză
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Advanced Microelectronics / Microelectronică avansată</b>	engleză
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Advanced Wireless Communications / Comunicații fără fir avansate</b>	engleză
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Comunicații mobile</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Electronică și informatică aplicată</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Electronică și informatică medicală</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Electric Vehicle Propulsion and Control / Propulsia și comanda vehiculelor electrice</b>	engleză
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Ingineria informației și a sistemelor de calcul</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Managementul serviciilor și rețelelor</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Microelectronică și nanoelectronică</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Microsisteme</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Optoelectronică</b>	română
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Sisteme inteligente și vederea artificială</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Tehnici avansate pentru imagistica digitală</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Tehnologii integrate avansate în electronica auto</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București

Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea Informației</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Tehnologii software avansate pentru comunicații</b>	Română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Telecomunicații</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
<http://www.mecanica.pub.ro/new/index.php/admitere-2021/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Mecatronică și robotică	<b>Mecatronica avansata (interdisciplinar cu dom. "Ing. Mecanică")</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Evaluarea riscului, siguranței și integrității echipamentelor sub presiune</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Ingineria calității și mediului în industriile de proces</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Ingineria și managementul sistemelor și echipamentelor termice</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Integrated mechanical engineering design / Proiectare integrata in inginerie mecanica</b>	engleză
Inginerie mecanică	<b>Mecanică de precizie pentru sisteme mecatronice</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Sisteme hidraulice și pneumatice avansate</b>	română
Inginerie și management	<b>Antreprenariat industrial</b>	română
Inginerie Industrială	<b>Design de produs și inginerie inovativă</b>	română
Științe inginerești aplicate	<b>Optometrie avansata</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică  
<http://www.imst.pub.ro/index.php/ro/masterat/admitere-2018-masterat>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Inginerie industrială	<b>Aplicatii informatice in inginerie industrială</b>	română
Inginerie industrială	<b>Concepție și management în producție</b>	română
Inginerie industrială	<b>Conception intégrée des systèmes technologiques / Concepția integrată a sistemelor tehnologice</b>	franceză
Inginerie industrială	<b>Design industrial și produse inovative</b>	română
Inginerie industrială	<b>Echipamente pentru terapii de recuperare</b>	română
Inginerie industrială	<b>Evaluarea calității materialelor și produselor</b>	română
Inginerie industrială	<b>Ingineria calității</b>	română
Inginerie industrială	<b>Ingineria nanostructurilor și proceselor neconvenționale</b>	română
Inginerie industrială	<b>Ingineria proiectării și fabricării produselor</b>	română
Inginerie industrială	<b>Ingineria securității și sănătății în muncă</b>	română
Inginerie industrială	<b>Ingineria și managementul proceselor de sudare și control</b>	română
Inginerie industrială	<b>Inginerie avansată asistată de calculator</b>	română
Inginerie industrială	<b>Industrial Engineering / Inginerie industrială</b>	engleză
Inginerie industrială	<b>Logistică industrială</b>	Română
Inginerie industrială	<b>Managementul întreprinderilor industriale virtuale</b>	română
Inginerie industrială	<b>Mașini și sisteme de producție</b>	română
Inginerie industrială	<b>Tehnologii și sisteme poligrafice</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Siguranța și integritatea structurilor</b>	română
Inginerie și management	<b>Calitate în inginerie și managementul afacerilor</b>	română
Inginerie și management	<b>Ingineria managerială a sistemelor tehnice</b>	română
Inginerie și management	<b>Ingineria și managementul proiectelor complexe</b>	română
Inginerie și management	<b>Inginerie economică și managementul afacerilor</b>	română
Inginerie și management	<b>Managementul facilităților</b>	română
Mecatronică și robotică	<b>Robotică (interdisciplinar cu dom. "Ing. Mecanică")</b>	română
Relații internaționale și studii europene	<b>Studii europene (DFCD-SSU)</b>	română
Științe ale comunicării	<b>Comunicare managerială (DFCD-SSU)</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice**

<http://isb.pub.ro/admitere-master/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Ingineria mediului	<b>Inginerie și management în protecția mediului</b>	română
Ingineria mediului	<b>Ingineria și managementul sistemelor biotehnice</b>	română
Ingineria produselor alimentare	<b>Tehnologii avansate în industria alimentară</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Cercetarea, proiectarea și testarea sistemelor biotehnice</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Controlul zgomotelor și vibrațiilor</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Inginerie și proiectare asistate de calculator pentru mașini și structuri mecanice</b>	română
Mecatronica și robotică	<b>Smart biotechnical systems / Sisteme biotehnice inteligente</b>	engleză





MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Facultatea de Transporturi**

<http://transport.pub.ro/index.php?p=ro/admitereMasterat>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Ingineria autovehiculelor	<b>Cercetare și dezvoltare în ingineria autovehiculelor</b>	română
Ingineria autovehiculelor	<b>Sistem integrat om-autovehicul-mediu</b>	română
Ingineria autovehiculelor	<b>Sisteme și tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor</b>	română
Ingineria mediului	<b>Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar</b>	Română
Ingineria transporturilor	<b>Logistica transporturilor</b>	română
Ingineria transporturilor	<b>Management în transporturi</b>	română
Ingineria transporturilor	<b>Transport și trafic urban</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Sisteme inteligente pentru transporturi</b>	română
Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale	<b>Sisteme telematice pentru transporturi</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare</b>	română
Inginerie mecanică	<b>Vehicule feroviare de mare viteză</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Facultatea de Inginerie Aerospațială**

<http://www.aero.pub.ro/wordpress/index.php/ro/admitere-master/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Inginerie aerospațială	<b>Avionică și navigație aerospațială</b>	română
Inginerie aerospațială	<b>Air Transport Engineering / Ingineria transportului aerian</b>	engleză
Inginerie aerospațială	<b>Inginerie și management aerospațial</b>	română
Inginerie aerospațială	<b>Management aeronautic</b>	română
Inginerie aerospațială	<b>Propulsie aerospațială și protecția mediului</b>	română
Inginerie aerospațială	<b>Sisteme holistice spațiale</b>	română
Inginerie aerospațială	<b>Structuri aeronautice și spațiale</b>	română
Inginerie industrială	<b>Grafică inginerescă și design</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor  
<http://www.sim.pub.ro/index.php/admitere-master/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Ingineria materialelor	<b>Sinteza și procesarea materialelor metalice speciale</b>	română
Ingineria materialelor	<b>Știința și expertizarea materialelor metalice avansate</b>	română
Ingineria materialelor	<b>Știința și managementul testării materialelor</b>	română
Ingineria materialelor	<b>Tehnici avansate pentru procesarea materialelor metalice</b>	română
Ingineria materialelor	<b>Sisteme informatice și transformare digitală în procesarea materialelor</b>	română
Ingineria materialelor	<b>Materiale și dispozitive pentru apărare, securitate și situații de criză</b>	română
Ingineria materialelor	<b>Materiale și tehnologii avansate pentru domenii speciale</b>	română
Ingineria mediului	<b>Protecția mediului în industria materialelor metalice</b>	română
Inginerie și management	<b>Ingineria și managementul producerii materialelor metalice</b>	română
Inginerie și management	<b>Antreprenariat în industria de materiale</b>	română
Științe inginerești aplicate	<b>Biomateriale metalice</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii**  
<http://www.chimie.upb.ro/admitere/masterat-informatii-generale>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Ingineria mediului	<b>Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare</b>	română
Ingineria mediului	<b>Ingineria mediului</b>	română
Inginerie chimică	<b>Aplicații ale chimiei în expertize juridice</b>	română
Inginerie chimică	<b>Biorafinării și Bioproduse</b>	română
Inginerie chimică	<b>Controlul Calității și Securitatea Produselor Alimentare</b>	română
Inginerie chimică	<b>Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor</b>	română
Inginerie chimică	<b>Ingineria proceselor chimice</b>	română
Inginerie chimică	<b>Materiale compozite avansate cu destinații speciale</b>	română
Inginerie chimică	<b>Produse farmaceutice și cosmetice</b>	română
Inginerie chimică	<b>Protecția consumatorului. Controlul calității produselor</b>	română
Inginerie chimică	<b>Smart Polymers and Biopolymers / Polimeri și biopolimeri inteligenți</b>	engleză
Inginerie chimică	<b>Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

<http://ing.pub.ro/en/admission/master/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Management, innovation et technologies des systèmes collaboratifs / Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative</b>	franceză
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Software Engineering / Ingineria sistemelor de programe</b>	engleză
Inginerie chimică	<b>Advanced Materials Processing and Design/ Procesarea și designul avansat al materialelor</b>	engleză
Inginerie chimică	<b>Biomaterials for Tissue Engineering / Biomateriale pentru ingineria țesuturilor</b>	engleză
Inginerie industrială	<b>Ingénierie des systèmes industriels / Ingineria sistemelor industriale</b>	franceză
Inginerie și management	<b>Business Administration and Engineering / Administrarea și ingineria afacerilor în industrie</b>	engleză
Inginerie și management	<b>Geschäfts- und Industrieverwaltung / Administrarea și ingineria afacerilor în industrie</b>	germană
Inginerie și management	<b>Nachhaltige Geschäftsexzellenz und Leadership in der Industrie / Excelență sustenabilă și leadership în industrie</b>	germană
Științe ale comunicării	<b>Technologie de la traduction automatique / Tehnologia traducerii automate</b>	franceză



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Facultatea de Științe Aplicate**  
<http://fsa.pub.ro/admitere-master>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Științe inginerești aplicate	<b>Analiza inteligentă a datelor</b>	română
Științe inginerești aplicate	<b>Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor</b>	română
Științe inginerești aplicate	<b>Modele de decizie, risc și prognoză</b>	română
Științe inginerești aplicate	<b>Sisteme dinamice optimele și modele economico-financiare</b>	română
Științe inginerești aplicate	<b>Teoria codării și stocării informației</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Facultatea de Inginerie Medicală**

<https://fim.upb.ro/admitere-masterat/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Științe inginerești aplicate	<b>Bioinginerie aplicată pentru medicină regenerativă</b>	română
Științe inginerești aplicate	<b>Inginerie medicala</b>	română
Științe inginerești aplicate	<b>Smart Biomaterials and Applications / Biomateriale inteligente și aplicații</b>	engleză
Științe inginerești aplicate	<b>Tehnologii moderne pentru ingineria medicală</b>	română
Ingineria materialelor	<b>Substanțe, materiale și sisteme biocompatibile</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Inginerie și management	<b>Antreprenoriat, managementul și ingineria afacerii</b>	română
Inginerie și management	<b>Business Engineering and Entrepreneurship / Antreprenoriat și ingineria afacerilor</b>	engleză
Inginerie și management	<b>Calitatea produselor și serviciilor industriale</b>	română
Inginerie și management	<b>Ingineria resurselor umane în organizațiile industriale</b>	română
Inginerie și management	<b>Inginerie economică în activități industriale</b>	română
Inginerie și management	<b>Management of the Digital Enterprise / Managementul întreprinderii digitale</b>	engleză
Inginerie și management	<b>Marketing industrial</b>	română
Economie	<b>Economie și finanțe pentru afaceri</b>	română
Economie	<b>Politici economice europene</b>	română
Științe ale educației	<b>Managementul organizațiilor educaționale (DFCD-SSU)</b>	română
Științe ale educației	<b>Consiliere și Leadership în educație și formare profesională (DFCD-SSU)</b>	română
Științe ale educației	<b>Master Didactic în Inginerie Mecanică</b>	română
Științe ale educației	<b>Master Didactic în Inginerie și Management</b>	română





MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București

**Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane**

*Programe desfășurate în cadrul Facultății de Inginerie Industrială și Robotică. Înscrierea pentru următoarele programe se face în cadrul acestei facultăți.*

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Relații internaționale și studii europene	<b>Studii europene (DFCD-SSU)</b>	română
Științe ale comunicării	<b>Comunicare managerială (DFCD-SSU)</b>	Română

*Programe desfășurate în cadrul Facultății de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor. Înscrierea pentru următoarele programe se face în cadrul acestei facultăți.*

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Științe ale educației	<b>Managementul organizațiilor educaționale (DFCD-SSU)</b>	română
Științe ale educației	<b>Consiliere și Leadership în educație și formare profesională (DFCD-SSU)</b>	Română
Științe ale educației	<b>Master Didactic în Inginerie Mecanică</b>	română
Științe ale educației	<b>Master Didactic în Inginerie și Management</b>	română



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
**POLITEHNICA București**

Centrul Universitar București



**Catedra UNESCO Inginerie pentru Societate**

<http://www.unesco.chair.upb.ro/admitere/>

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare
Ingineria Transporturilor	<b>Green, Smart and Integrated Transport and Logistics / Transporturi și logistică verzi, inteligente și integrate</b>	engleză
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Information Technologies Applied in Aviation / Tehnologia informației aplicată în aviație</b>	engleză
Calculatoare și tehnologia informației	<b>Ingineria și Managementul Orașelor Inteligente</b>	română