

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Centrul universitar București

Oferta programelor de studiu de masterat din facultăți
2024-2025



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 | Electronică de putere și acționări electrice inteligente | română |
| Inginerie electrică | Inginerie electrică și informatică aplicată | română |
| Inginerie electrică | Ingineria produselor și serviciilor în electrotehnică | română |
| Inginerie electrică | Integrated electrical systems engineering in vehicles / Ingineria sistemelor electrice integrate în autovehicule | engleză |
| Inginerie electrică | Sisteme electrice avansate | română |
| Inginerie electrică | Sisteme inteligente de instrumentație și măsurare | română |



Facultatea de Energetică

http://www.energ.pub.ro/admitere_master.html

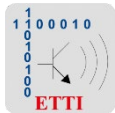
| Domeniul de studii universitare de masterat | Denumire program masterat | Limba de predare |
|---|--|------------------|
| Inginerie energetică | Eficiență energetică | română |
| Inginerie energetică | Energetica oraselor inteligente | română |
| Inginerie energetică | Energy Engineering / Inginerie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



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



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 | Advanced Computing in Embedded Systems / Calcul avansat în sisteme încorporate | engleză |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Advanced Microelectronics / Microelectronică avansată | engleză |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Advanced Wireless Communications / Comunicații fără fir avansate | engleză |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Comunicații mobile | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Electronică și informatică aplicată | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Electronică și informatică medicală | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Electric Vehicle Propulsion and Control / Propulsia și comanda vehiculelor electrice | engleză |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Ingineria informației și a sistemelor de calcul | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Managementul serviciilor și rețelelor | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Microelectronică și nanoelectronică | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Microsisteme | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Optoelectronică | română |
| Calculatoare și tehnologia informației | Sisteme inteligente și vederea artificială | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Tehnici avansate pentru imagistica digitală | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Tehnologii integrate avansate în electronica auto | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea Informației | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Tehnologii software avansate pentru comunicații | română |

| | | |
|--|------------------------|--------|
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Telecomunicații | română |
|--|------------------------|--------|



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 | Mecatronica avansata (interdisciplinar cu dom. "Ing. Mecanică") | română |
| Inginerie mecanică | Evaluarea riscului, siguranței și integrității echipamentelor sub presiune | română |
| Inginerie mecanică | Ingineria calității și mediului în industriile de proces | română |
| Inginerie mecanică | Ingineria și managementul sistemelor și echipamentelor termice | română |
| Inginerie mecanică | Integrated mechanical engineering design / Proiectare integrată în inginerie mecanică | engleză |
| Inginerie mecanică | Mecanică de precizie pentru sisteme mecatronice | română |
| Inginerie mecanică | Sisteme hidraulice și pneumatice avansate | română |
| Inginerie și management | Antreprenariat industrial | română |
| Inginerie Industrială | Design de produs și inginerie inovativă | română |
| Științe ingineresti aplicate | Optometrie avansata | română |



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 | Aplicatii informatice in inginerie industrială | română |
| Inginerie industrială | Concepție și management în producție | română |
| Inginerie industrială | Conception intégrée des systèmes technologiques / Concepția integrată a sistemelor tehnologice | franceză |
| Inginerie industrială | Design industrial și produse inovative | română |
| Inginerie industrială | Echipe pentru terapii de recuperare | română |
| Inginerie industrială | Evaluarea calității materialelor și produselor | română |
| Inginerie industrială | Ingineria calității | română |
| Inginerie industrială | Ingineria nanostructurilor și proceselor neconvenționale | română |
| Inginerie industrială | Ingineria proiectării și fabricării produselor | română |
| Inginerie industrială | Ingineria securității și sănătății în muncă | română |
| Inginerie industrială | Ingineria și managementul proceselor de sudare și control | română |
| Inginerie industrială | Inginerie avansată asistată de calculator | română |
| Inginerie industrială | Industrial Engineering / Inginerie industrială | engleză |
| Inginerie industrială | Logistică industrială | română |

| | | |
|---|--|--------|
| Inginerie industrială | Managementul întreprinderilor industriale virtuale | română |
| Inginerie industrială | Mașini și sisteme de producție | română |
| Inginerie industrială | Tehnologii și sisteme poligrafice | română |
| Inginerie mecanică | Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice | română |
| Inginerie mecanică | Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile | română |
| Inginerie mecanică | Siguranța și integritatea structurilor | română |
| Inginerie și management | Calitate în inginerie și managementul afacerilor | română |
| Inginerie și management | Ingineria managerială a sistemelor tehnice | română |
| Inginerie și management | Ingineria și managementul proiectelor complexe | română |
| Inginerie și management | Inginerie economică și managementul afacerilor | română |
| Inginerie și management | Managementul facilităților | română |
| Mecatronica și robotică | Robotică (interdisciplinar cu dom. "Ing. Mecanică") | română |
| Relații internaționale și studii europene | Studii europene (DFCD-SSU) | română |
| Științe ale comunicării | Comunicare managerială (DFCD-SSU) | română |



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 | Inginerie și management în protecția mediului | română |
| Ingineria mediului | Ingineria și managementul sistemelor biotehnice | română |
| Ingineria produselor alimentare | Tehnologii avansate în industria alimentară | română |
| Inginerie mecanică | Cercetarea, proiectarea și testarea sistemelor biotehnice | română |
| Inginerie mecanică | Controlul zgomotului și vibrațiilor | română |
| Inginerie mecanică | Inginerie și proiectare asistate de calculator pentru mașini și structuri mecanice | română |
| Mecatronica și robotică | Smart biotechnical systems / Sisteme biotehnice inteligente | engleză |



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 | Cercetare și dezvoltare în ingineria autovehiculelor | română |
| Ingineria autovehiculelor | Sistem integrat om-autovehicul-mediu | română |
| Ingineria autovehiculelor | Sisteme și tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor | română |
| Ingineria mediului | Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar | română |

| | | |
|--|--|--------|
| Ingineria transporturilor | Logistica transporturilor | română |
| Ingineria transporturilor | Management în transporturi | română |
| Ingineria transporturilor | Transport și trafic urban | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Sisteme inteligente pentru transporturi | română |
| Inginerie electronică, telecomunicații și tehn. informaționale | Sisteme telematice pentru transporturi | română |
| Inginerie mecanică | Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare | română |
| Inginerie mecanică | Vehicule feroviare de mare viteză | română |



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 | Avionică și navigație aerospațială | română |
| Inginerie aerospațială | Air Transport Engineering / Ingineria transportului aerian | engleză |
| Inginerie aerospațială | Inginerie și management aerospațial | română |
| Inginerie aerospațială | Management aeronautic | română |
| Inginerie aerospațială | Propulsie aerospațială și protecția mediului | română |
| Inginerie aerospațială | Sisteme holistice spațiale | română |
| Inginerie aerospațială | Structuri aeronautice și spațiale | română |
| Inginerie industrială | Grafică inginerescă și design | română |



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 | Sinteza și procesarea materialelor metalice speciale | română |
| Ingineria materialelor | Știința și expertizarea materialelor metalice avansate | română |
| Ingineria materialelor | Știința și managementul testării materialelor | română |
| Ingineria materialelor | Tehnici avansate pentru procesarea materialelor metalice | română |
| Ingineria materialelor | Sisteme informatice și transformare digitală în procesarea materialelor | română |
| Ingineria materialelor | Materiale și dispozitive pentru apărare, securitate și situații de criză | română |
| Ingineria materialelor | Materiale și tehnologii avansate pentru domenii speciale | română |
| Ingineria mediului | Protecția mediului în industria materialelor metalice | română |
| Inginerie și management | Ingineria și managementul producerii materialelor metalice | română |
| Inginerie și management | Antreprenariat în industria de materiale | română |
| Științe ingineresti aplicate | Biomateriale metalice | română |



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



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



Facultatea de Științe Aplicate

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

| Domeniul de studii universitare de masterat | Denumire program masterat | Limba de predare |
|---|---|------------------|
| Științe ingineresti aplicate | Analiza inteligentă a datelor | română |
| Științe ingineresti aplicate | Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratoarelor | română |
| Științe ingineresti aplicate | Modele de decizie, risc și prognoză | română |
| Științe ingineresti aplicate | Sisteme dinamice optime și modele economico-financiare | română |
| Științe ingineresti aplicate | Teoria codării și stocării informației | română |



Facultatea de Inginerie Medicală

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

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



Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor

| Domeniul de studii universitare de masterat | Denumire program masterat | Limba de predare |
|---|---|------------------|
| Inginerie și management | Antreprenoriat, managementul și ingineria afacerii | română |
| Inginerie și management | Business Engineering and Entrepreneurship / Antreprenoriat și ingineria afacerilor | engleză |
| Inginerie și management | Calitatea produselor și serviciilor industriale | română |
| Inginerie și management | Ingineria resurselor umane în organizațiile industriale | română |
| Inginerie și management | Inginerie economică în activități industriale | română |

| | | |
|-------------------------|--|---------|
| Inginerie și management | Management of the Digital Enterprise / Managementul întreprinderii digitale | engleză |
| Inginerie și management | Marketing industrial | română |
| Economie | Economie și finanțe pentru afaceri | română |
| Economie | Politici economice europene | română |
| Științe ale educației | Managementul organizațiilor educaționale (DFCD-SSU) | română |
| Științe ale educației | Consiliere și Leadership în educație și formare profesională (DFCD-SSU) | română |

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 | Studii europene (DFCD-SSU) | română |
| Științe ale comunicării | Comunicare managerială (DFCD-SSU) | română |

Programe desfășurate în cadrul Facultății de Antreprenoriat, 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 | Managementul organizațiilor educaționale (DFCD-SSU) | română |
| Științe ale educației | Consiliere și Leadership în educație și formare profesională (DFCD-SSU) | română |



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 | Green, Smart and Integrated Transport and Logistics / Transporturi și logistică verzi, inteligente și integrate | engleză |
| Calculatoare și tehnologia informației | Information Technologies Applied in Aviation / Tehnologia informației aplicată în aviație | engleză |
| Calculatoare și tehnologia informației | Ingineria și Managementul Orașelor Inteligente | română |