

**Universitatea POLITEHNICA din București**  
**PROGRAME DE STUDII UNIVERSTARE DE MASTERAT**  
**ANUL UNIVERSITAR 2014-2015**

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de studii universitare de masterat	Denumire program masterat	Limba de predare	Tip program masterat	
1	01	Inginerie electrică	Inginerie electrică	Analiza și modelarea sistemelor electromagnetice	română	Aprofundare
2	01	Inginerie electrică	Inginerie electrică	Electronică de putere și acționări electrice inteligente	română	Aprofundare
3	01	Inginerie electrică	Inginerie electrică	Ingineria produselor și serviciilor în electrotehnică	română	Complementar
4	01	Inginerie electrică	Inginerie electrică	Inginerie electrică și informatică aplicată	română	Aprofundare
5	01	Inginerie electrică	Inginerie electrică	Sisteme electrice avansate	română	Aprofundare
6	01	Inginerie electrică	Inginerie electrică	Sisteme inteligente de instrumentație și măsurare	română	Aprofundare
7	02	Energetică	Ingineria mediului	Ingineria mediului în energetică	română	Interdisciplinar
8	02	Energetică	Ingineria mediului	Managementul mediului și dezvoltare durabilă	română	Complementar
9	02	Energetică	Inginerie energetică	Eficiență energetică	română	Aprofundare
10	02	Energetică	Inginerie energetică	Hidraulică tehnică și hidroenergetică	română	Aprofundare
11	02	Energetică	Inginerie energetică	Informatică aplicată în energetică	română	Interdisciplinar
12	02	Energetică	Inginerie energetică	Ingineria sistemelor electroenergetice	română	Aprofundare
13	02	Energetică	Inginerie energetică	Inginerie nucleară	română	Aprofundare
14	02	Energetică	Inginerie energetică	Sisteme termoelectrice	română	Aprofundare
15	02	Energetică	Inginerie energetică	Surse regenerabile de energie	română	Interdisciplinar
16	02	Energetică	Inginerie și management	Managementul sistemelor energetice	română	Interdisciplinar
17	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Administrarea bazelor de date	română	Aprofundare
18	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Arhitecturi avansate de calculatoare	română	Aprofundare
19	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Artificial Intelligence / Inteligență artificială	engleză	Aprofundare
20	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	E-Guvernare	română	Interdisciplinar
21	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Grafică, multimedia și realitate virtuală	română	Aprofundare
22	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria sistemelor internet	română	Aprofundare
23	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Management în tehnologia informației	română	Interdisciplinar
24	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Parallel and distributed computer systems / Sisteme de calcul paralele și distribuite	engleză	Aprofundare
25	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Securitatea rețelelor informatice complexe	română	Aprofundare
26	03	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Servicii software avansate	română	Aprofundare
27	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi	română	Aprofundare
28	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică industrială	română	Aprofundare
29	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Control avansat și sisteme în timp real	română	Aprofundare
30	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Managementul și protecția informației	română	Aprofundare
31	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia	română	Aprofundare
32	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Service engineering and management / Ingineria și managementul serviciilor	engleză	Aprofundare
33	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Inginerie informatică integrate avansate	română	Interdisciplinar
34	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Sisteme informatice în medicină	română	Complementar
35	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Sisteme inteligente de conducere	română	Aprofundare
36	03	Automatică și calculatoare	Ingineria sistemelor	Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	română	Aprofundare
37	03	Automatică și calculatoare	Inginerie și management	Ingineria și managementul sistemelor de afaceri	română	Interdisciplinar
38	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Calculatoare și tehnologia informației	Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe	română	Aprofundare
39	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Calculatoare și tehnologia informației	Sisteme inteligente și vederea artificială	română	Aprofundare
40	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Advanced microelectronics / Microelectronică avansată	engleză	Aprofundare
41	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Advanced wireless communications / Comunicații fără fir avansate	engleză	Aprofundare
42	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Circuite și sisteme integrate de comunicații	română	Aprofundare
43	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Comunicații mobile	română	Aprofundare
44	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Comunicații multimedia	română	Aprofundare
45	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică și informatică aplicată	română	Aprofundare
46	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică și informatică medicală	română	Aprofundare
47	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații	română	Aprofundare
48	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Ingineria informației și a sistemelor de calcul	română	Aprofundare
49	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Managementul serviciilor și rețelelor	română	Aprofundare
50	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Microelectronică și nanoelectronică	română	Aprofundare
51	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Microsisteme	română	Aprofundare
52	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Optoelectronică	română	Aprofundare
53	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Rețele integrate de telecomunicații	română	Aprofundare
54	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnici avansate pentru imagistica digitală	română	Aprofundare
55	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii integrate avansate în electronica auto	română	Interdisciplinar
56	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației	română	Aprofundare
57	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale	română	Aprofundare
58	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor	română	Aprofundare
59	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii software avansate pentru comunicații	română	Aprofundare
60	04	Electronică, telecomunicații și tehnologia informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Telecomunicații	română	Complementar

61	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Inginerie mecanică	Concepții integrate în ingineria mecanică	română	Aprofundare
62	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Inginerie mecanică	Evaluarea riscului, siguranței și integrității echipamentelor sub presiune	română	Interdisciplinar
63	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Inginerie mecanică	Ingineria calității și mediului în industriile de proces	română	Aprofundare
64	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Inginerie mecanică	Ingineria și managementul sistemelor și echipamentelor termice	română	Transdisciplinar
65	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Inginerie mecanică	Mecanică de precizie	română	Aprofundare
66	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Inginerie mecanică	Reabilitarea structurilor, materialelor și mediului	română	Interdisciplinar
67	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Inginerie mecanică	Sisteme hidraulice și pneumatice avansate	română	Complementar
68	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Inginerie mecanică	Termomecanica echipamentelor pentru procese industriale	română	Interdisciplinar
69	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Mecatronică și robotică	Mecatronică avansată	română	Aprofundare
70	05	Inginerie mecanică și mecatronică	Științe ingineresti aplicate	Optometrie avansată	română	Complementar
71	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Conception intégrée des systèmes technologiques / Concepția integrată a sistemelor tehnologice	franceză	Complementar
72	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Concepție și management în producția	română	Complementar
73	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Design industrial și produse inovative	română	Complementar
74	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Echipamente pentru terapii de recuperare	română	Complementar
75	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Evaluarea calității materialelor și produselor	română	Complementar
76	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria calității	română	Complementar
77	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria nanostructurilor și proceselor neconvenționale	română	Aprofundare
78	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria proiectării și fabricării produselor	română	Aprofundare
79	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria securității și sănătății în muncă	română	Complementar
80	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria și managementul proceselor de sudare și control	română	Aprofundare
81	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Inginerie avansată asistată de calculator	română	Aprofundare
82	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Logistică industrială	română	Aprofundare
83	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Managementul întreprinderilor industriale virtuale	română	Complementar
84	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Mașini și sisteme de producție	română	Aprofundare
85	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Tehnologii și sisteme poligrafice	română	Complementar
86	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie mecanică	Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice	română	Complementar
87	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie mecanică	Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile	română	Complementar
88	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie mecanică	Siguranța și integritatea structurilor	română	Interdisciplinar
89	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie și management	Calitate în inginerie și managementul afacerilor	română	Complementar
90	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie și management	Ingineria și managementul proiectelor complexe	română	Interdisciplinar
91	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie și management	Inginerie economică și managementul afacerilor	română	Complementar
92	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie și management	Innovation and integrative technology/ Tehnologii integrate operative	engleză	Interdisciplinar
93	06	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Mecatronică și robotică	Robotică	română	Aprofundare
94	07	Ingineria sistemelor biotehnice	Ingineria mediului	Ingineria și managementul sistemelor biotehnice	română	Interdisciplinar
95	07	Ingineria sistemelor biotehnice	Ingineria mediului	Inginerie și management în protecția mediului	română	Aprofundare
96	07	Ingineria sistemelor biotehnice	Ingineria produselor alimentare	Ingineria și managementul procesării și păstrării produselor agroalimentare	română	Aprofundare
97	07	Ingineria sistemelor biotehnice	Ingineria produselor alimentare	Tehnologii avansate în industria alimentară	română	Aprofundare
98	07	Ingineria sistemelor biotehnice	Inginerie mecanică	Cercetarea, proiectarea și testarea sistemelor biotehnice	română	Aprofundare
99	07	Ingineria sistemelor biotehnice	Inginerie mecanică	Controlul zgomotului și vibrațiilor	română	Interdisciplinar
100	07	Ingineria sistemelor biotehnice	Inginerie mecanică	Inginerie și proiectare asistate de calculator pentru mașini și structuri mecanice	română	Interdisciplinar
101	08	Transporturi	Ingineria autovehiculelor	Cercetare și dezvoltare în ingineria autovehiculelor	română	Aprofundare
102	08	Transporturi	Ingineria autovehiculelor	Sistem integrat om-autovehicul-mediu	română	Interdisciplinar
103	08	Transporturi	Ingineria autovehiculelor	Sisteme și tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor	română	Aprofundare
104	08	Transporturi	Ingineria mediului	Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar	română	Complementar
105	08	Transporturi	Ingineria transporturilor	Logistica transporturilor	română	Aprofundare
106	08	Transporturi	Ingineria transporturilor	Management în transporturi	română	Complementar
107	08	Transporturi	Ingineria transporturilor	Transport și trafic urban	română	Complementar
108	08	Transporturi	Inginerie electronică și telecomunicații	Sisteme inteligente pentru transporturi	română	Interdisciplinar
109	08	Transporturi	Inginerie electronică și telecomunicații	Sisteme telematice pentru transporturi	română	Aprofundare
110	08	Transporturi	Inginerie mecanică	Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare	română	Interdisciplinar
111	08	Transporturi	Inginerie mecanică	Vehicule feroviare de mare viteză	română	Aprofundare

112	09	Inginerie aerospațială	Inginerie aerospațială	Avionică și navigație aeriană	română	Aprofundare
113	09	Inginerie aerospațială	Inginerie aerospațială	Inginerie și management aerospațial	română	Interdisciplinar
114	09	Inginerie aerospațială	Inginerie aerospațială	Management aeronautic	română	Complementar
115	09	Inginerie aerospațială	Inginerie aerospațială	Propulsie aerospațială și protecția mediului	română	Aprofundare
116	09	Inginerie aerospațială	Inginerie aerospațială	Structuri aeronautice și spațiale	română	Aprofundare
117	09	Inginerie aerospațială	Inginerie industrială	Grafică inginerescă și design	română	Interdisciplinar
118	10	Știința și ingineria materialelor	Ingineria materialelor	Obținerea, procesarea și caracterizarea nanomaterialelor metalice	română	Complementar
119	10	Știința și ingineria materialelor	Ingineria materialelor	Sinteza și procesarea materialelor metalice speciale	română	Aprofundare
120	10	Știința și ingineria materialelor	Ingineria materialelor	Știința și expertizarea materialelor metalice avansate	română	Aprofundare
121	10	Știința și ingineria materialelor	Ingineria materialelor	Știința și managementul testării materialelor	română	Complementar
122	10	Știința și ingineria materialelor	Ingineria materialelor	Tehnici avansate pentru procesarea materialelor metalice	română	Aprofundare
123	10	Știința și ingineria materialelor	Ingineria mediului	Protecția mediului în industria materialelor metalice	română	Complementar
124	10	Știința și ingineria materialelor	Inginerie și management	Ingineria și managementul producerii materialelor metalice	română	Complementar
125	10	Știința și ingineria materialelor	Științe ingineresti aplicate	Biomateriale metalice	română	Complementar
126	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Biotehnologii	Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe	română	Interdisciplinar
127	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Ingineria mediului	Controlul analitic al calitatii mediului si tehnici de depoluare	română	Complementar
128	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Ingineria mediului	Ingineria mediului	română	Aprofundare
129	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Chimie alimentară	română	Interdisciplinar
130	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor	română	Complementar
131	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Ingineria proceselor chimice	română	Aprofundare
132	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Materiale compozite avansate cu destinații speciale	română	Complementar
133	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Micro -și nanomateriale	română	Interdisciplinar
134	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Produce farmaceutice și cosmetice	română	Complementar
135	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Protecția consumatorului. Controlul calității produselor	română	Complementar
136	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale	română	Aprofundare
137	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Inginerie chimică	Știința și ingineria polimerilor	română	Aprofundare
138	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Științe ale educației	Științe chimice în educație continuă	română	Complementar
139	11	Chimie aplicată și știința materialelor	Științe ale educației	Științele vieții si ecologie	română	Complementar
140	12	Inginerie în limbi străine	Calculatoare și tehnologia informației	Biomedical informatics / Informatică biomedicală	engleză	Complementar
141	12	Inginerie în limbi străine	Calculatoare și tehnologia informației	Management, innovation et technologies des systèmes collaboratifs / Management, inovare si tehnologii ale sistemelor colaborative	franceză	Complementar
142	12	Inginerie în limbi străine	Calculatoare și tehnologia informației	Software Engineering / Ingineria sistemelor de programe	engleză	Complementar
143	12	Inginerie în limbi străine	Inginerie industrială	Ingénierie des systèmes industriels / Ingineria sistemelor industriale	franceză	Complementar
144	12	Inginerie în limbi străine	Inginerie și management	Business Administration and Engineering / Administrarea și ingineria afacerilor	engleză	Complementar
145	12	Inginerie în limbi străine	Inginerie și management	Entwicklung und Organisation mechatronischer Systeme / Dezvoltarea si organizarea sistemelor mecatronice	germană	Interdisciplinar
146	12	Inginerie în limbi străine	Inginerie și management	Geschäfts- und Industrieverwaltung / Administrarea și ingineria afacerilor în industrie	germană	Complementar
147	12	Inginerie în limbi străine	Științe ale comunicării	Technologie de la traduction automatique / Tehnologia traducerii automate	franceză	Complementar
148	12	Inginerie în limbi străine	Științe ingineresti aplicate	Ingénierie des systèmes intégrés avancés / Ingineria sistemelor integrate avansate	franceză	Complementar
149	13	Științe aplicate	Științe ingineresti aplicate	Fotonică și materiale avansate	română	Aprofundare
150	13	Științe aplicate	Științe ingineresti aplicate	Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratoarelor	română	Aprofundare
151	13	Științe aplicate	Științe ingineresti aplicate	Logică matematică și aplicații	română	Aprofundare
152	13	Științe aplicate	Științe ingineresti aplicate	Modele de decizie, risc și prognoză	română	Aprofundare
153	13	Științe aplicate	Științe ingineresti aplicate	Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	română	Aprofundare
154	13	Științe aplicate	Științe ingineresti aplicate	Tehnologii optice	română	Aprofundare
155	13	Științe aplicate	Științe ingineresti aplicate	Teoria codării și stocării informației	română	Aprofundare
156	14	Antreprenariat, ingineria și managementul afacerilor	Economie	Politici economice europene	română	Complementar
157	14	Antreprenariat, ingineria și managementul afacerilor	Inginerie și management	Antreprenariat, managementul și ingineria afacerii	română	Complementar
158	14	Antreprenariat, ingineria și managementul afacerilor	Inginerie și management	Calitatea produselor și serviciilor industriale	română	Complementar
159	14	Antreprenariat, ingineria și managementul afacerilor	Inginerie și management	Ingineria resurselor umane în organizațiile industriale	română	Complementar
160	14	Antreprenariat, ingineria și managementul afacerilor	Inginerie și management	Inginerie economică în activități industriale	română	Complementar
161	14	Antreprenariat, ingineria și managementul afacerilor	Inginerie și management	Management of the Digital Enterprise / Managementul întreprinderii digitale	engleză	Complementar
162	14	Antreprenariat, ingineria și managementul afacerilor	Inginerie și management	Marketing industrial	română	Complementar
163	14	Antreprenariat, ingineria și managementul afacerilor	Științe ale educației	Managementul organizațiilor educaționale	română	Interdisciplinar
164	15	Inginerie medicală	Biotehnologii	Biotehnologii	română	Complementar
165	15	Inginerie medicală	Ingineria materialelor	Substanțe, materiale si sisteme biocompatibile	română	Complementar
166	15	Inginerie medicală	Științe ingineresti aplicate	Inginerie medicala	română	Complementar
167	16	Departament de formare pentru cariera didactică și științe socio-umane	Relații internaționale europene	Studii culturale europene	română	Complementar
168	16	Departament de formare pentru cariera didactică și științe socio-umane	Științe ale comunicării	Comunicare managerială	română	Complementar
169	16	Departament de formare pentru cariera didactică și științe socio-umane	Științe ale educației	Consilierea și managementul carierei în domeniul profesional și tehnic	română	Complementar