



Universitatea Politehnica din București  
Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice  
Departamentul Mașini și Sisteme de Producție  
Splaiul Independenței nr.313, sector6, 060042, București

## PREZENTAREA PROGRAMULUI DE STUDII DE MASTERAT *Echipamente pentru terapii de Recuperare*

Durata programului de masterat: 4 semestre  
Responsabilul programului de masterat:  
Prof. Dr. Ing. Cristina MOHORA  
email: cristinamohora@yahoo.com



master echitera (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100004137137247>)

### Obiectivele programului de masterat

**Programul de studii de master ECHITERA** contribuie la realizarea de competențe privind echipamentele pentru terapii de recuperare și tehnologiile asistive, la promovarea și realizarea de produse, servicii noi cu scopul reducerii cheltuielilor de asistență socială.

Pregătirea teoretică și aplicativă obținută în anii de studiu din facultate asigură absolvenților programului de studii **Echipamente pentru terapii de recuperare** competențe care să le permită angajarea în diferite medii de lucru, inclusiv informatizate și internaționale, într-o problematică largă legată de concepția, personalizarea și utilizarea echipamentele asistive.

**ECHITERA** este un master interdisciplinar la care sunt așteptate persoane active, care doresc să **AJUTE EFECTIV** persoanele cu dizabilități dar și persoanele care vor să fie reintegrate în viața de zi cu zi (sportivi, persoane în vârstă, persoane care au suferit accidente etc.).

La admiterea în ciclul de studii universitare de masterat pot candida absolvenții cu diplomă de licență ai ciclului de studii universitare de licență (conform Legii nr. 288/2004), absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă a studiilor universitare de lungă durată (conform Legii nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare), precum și absolvenții studiilor efectuate în străinătate și recunoscute de către direcția de specialitate din MEN, **indiferent de domeniul, instituția de învățământ superior și anul în care au obținut diploma**. Competențele profesionale dobândite în cadrul masterului pot fi continuate printr-un doctorat.

Masteranzii beneficiază de mobilități Erasmus+ putând efectua activități la o instituție parteneră din Europa, pe o perioadă definită, pe parcursul unui an universitar. Grantul de mobilitate reprezintă un sprijin financiar acordat studenților pentru perioada mobilității Erasmus+.



Universitatea Politehnica din București  
Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice  
Departamentul Mașini și Sisteme de Producție  
Splaiul Independenței nr.313, sector6, 060042, București

Începând cu anul universitar 2017 masteranzii vor beneficia de un laborator de ultimă generație, dotat de Agenția de Colaborare și Coordonare Turcă T.I.K.A., unde vor avea acces la echipamente și programe moderne cum ar fi Biopac Student Lab ULTIMATE.

În cadrul acestei specializări s-au încheiat acorduri de colaborare cu **ENOTHE- European Network on Occupational Therapy in Higher Education**, **Institutul Național de Cercetare pentru Sport**, **Fundația MOTIVATION**.

Disciplinele sunt predate de o echipă interdisciplinară de cadre didactice, dedicate, entuziaste, profesioniste și atente la nevoile masteranzilor. **ECHITERA** promovează inovarea în învățământul superior, prin folosirea metodei de învățare bazată pe problematizare (**Problem Based Learning**) și a practicii bazate pe dovezi, raportate la un învățământ centrat pe nevoile studentului.

### **Competențe profesionale**

- C1. Aplicarea metodelor și tehnicilor de creativitate în vederea îmbunătățirii calității vieții persoanelor cu dizabilități.
- C2. Analiza și sinteza proceselor și fenomenelor specifice tehnologiilor asistive și terapiei ocupaționale.
- C3. Identificare și structurare de probleme reale de soluționat.
- C4. Concepția inovativă a echipamentelor pentru terapii de recuperare prin modelare și proiectare tridimensională.
- C5. Analiza, dezvoltarea și adaptarea echipamentelor pentru terapii de recuperare prin utilizarea unor aplicații software dedicate.
- C6. Proiectarea creativă a sistemelor de monitorizare, diagnosticare și control a echipamentelor pentru terapii de recuperare.

### **Competențe transversale**

- CT1. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în mod obiectiv și constructiv, lucrând independent sau în echipă.
- CT2. Comunicare coerentă și asumarea de responsabilități sociale și etice, asumarea rolului de lider al unui grup, cu diverse responsabilități.
- CT3. Evaluarea corectă și susținerea continuă a propriei dezvoltări profesionale.



## **9 Motive să te înscrii la masterul *Echipamente pentru terapii de Recuperare* de la Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice Universitatea POLITEHNICA din București**

**1.** Masterul **Echipamente pentru Terapii de Recuperare (ECHITERA)** este gratuit, are alocate 25 de locuri și este acreditat ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior).

**2.** La admiterea în ciclul de studii universitare de masterat pot candida absolvenții cu diplomă de licență ai ciclului de studii universitare de licență (conform Legii nr. 288/2004), absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă a studiilor universitare de lungă durată (conform Legii nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare), precum și absolvenții studiilor efectuate în străinătate și recunoscute de către direcția de specialitate din MEN, **INDIFERENT DE DOMENIUL, INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ȘI ANUL ÎN CARE AU OBȚINUT DIPLOMA.**

**3.** **ECHITERA** este un master interdisciplinar la care sunt așteptate persoane active, care doresc să **AJUTE EFECTIV** persoanele cu dizabilități dar și persoanele care vor să fie reintegrate în viața de zi cu zi (sportivi, persoane în vârstă, persoane care au suferit accidente etc.).

**4.** Absolvenții de facultate pot veni din toate domeniile pentru a primi competențe complementare în domeniul echipamentelor pentru terapii de recuperare. Fiind vorba de o echipă interdisciplinară de studenți, fiecare student vine cu cunoștințele de bază pe care la va completa și extrapola și în alte domenii.

**5.** Competențele profesionale dobândite în cadrul masterului pot fi continuate printr-un doctorat.

**6.** Beneficiați de mobilități Erasmus+ putând efectua activități la o instituție parteneră din Europa, pe o perioadă definită, pe parcursul unui an universitar. Grantul de mobilitate reprezintă un sprijin financiar acordat studenților pentru perioada mobilității Erasmus+.

**7.** Din acest an veti beneficia de un laborator de ultima generație, dotat de Agenția de Colaborare și Coordonare Turca T.I.K.A., unde veti avea acces la echipamente și programe moderne cum ar fi Biopac Student Lab ULTIMATE.

**8.** Acorduri de colaborare cu **ENOTHE-European Network on Occupational Therapy in Higher Education, Institutul Național de Cercetare pentru Sport, Fundația MOTIVATION.**

**9.** O echipă interdisciplinară de cadre didactice, dedicate, entuziaste, profesioniste și atente la nevoile masteranzilor. **ECHITERA** promovează inovarea în învățământul superior, prin folosirea metodei de învățare bazată pe problematizare (**Problem Based Learning**) și a practicii bazate pe dovezi care se pretează la un învățământ centrat pe nevoile studentului.

Îl puteți descoperi în cadrul unei discuții pe adresa: [cristinamohora@yahoo.com](mailto:cristinamohora@yahoo.com), sau pe profilul facebook Master echitera.

