



Universitatea națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie Medicală
Inginerie Medicală



Program de studii de **MASTERAT**, cu durata de 2 ani, cursuri de zi (4 semestre, 120 ECTS);
program de tip complementar, compatibil cu Sistemul Educațional European

Anul I - Semestrul I	Anul II - Semestrul I
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Bioelectromagnetism<input type="checkbox"/> Complemente de matematici și Biostatistică<input type="checkbox"/> Management în ingineria clinică și legislație medicală<input type="checkbox"/> Biomecanică<input type="checkbox"/> Cercetare științifică I<input type="checkbox"/> Biologie celulară și histologie (<i>opțional</i>)<input type="checkbox"/> Biodinamică neliniară (<i>opțional</i>)<input type="checkbox"/> Proiectarea și managementul programelor educaționale*	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Electronică medicală și Electrosecuritate<input type="checkbox"/> Achiziția și prelucrarea semnalelor biomedicale<input type="checkbox"/> Echipamente de protezare și ortezare<input type="checkbox"/> Neuroștiințe<input type="checkbox"/> Etică și integritate academică<input type="checkbox"/> Cercetare științifică III<input type="checkbox"/> Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)*<input type="checkbox"/> Sociologia educației*
Anul I - Semestrul II	Anul II - Semestrul II
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Modelare în ingineria biomedicală<input type="checkbox"/> Metode de calcul și tehnici experimentale<input type="checkbox"/> Imagistică medicală<input type="checkbox"/> Echipamente de investigație și reabilitare medicală<input type="checkbox"/> Dinamica biofluidelor<input type="checkbox"/> Cercetare științifică II<input type="checkbox"/> Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*<input type="checkbox"/> Multimedia în educație*	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație<input type="checkbox"/> Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)*<input type="checkbox"/> Examen de absolvire psihopedagogie: Nivelul II*