



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

ECHIPAMENTE SI SISTEME MEDICALE



Misiunea programului de studiu *Echipamente și sisteme medicale* constă în formarea de specialiști de înaltă calificare în domeniul ingineriei aplicate pentru domeniul medical, care să răspundă unui ansamblu de priorități orientate către asigurarea unei comunicări adecvate și exigențelor propagate către și de către utilizatorii din laboratoare, cabinete, clinici și spitale.

Programul de studii *Echipamnete si sisteme medicale* asigură o pregătire inginerescă transdisciplinară și își asumă responsabilitatea de a asigura servicii calificate pentru personalul medical. Astfel, deși relația contractuală se stabilește cu angajatorul sau cu clientul, responsabilitatea activității prestate nu satisface doar nevoile individuale ale acestuia, ci și interesul public. Considerentul enunțat alocă profesionistului inginer în domeniul ingineriei aplicate în domeniul medical o mare importanță în societatea cunoașterii bazată pe o dezvoltare durabilă centrată pe nevoile individului.



Crearea unui pol
pentru învățământul
și cercetarea din
domeniul ingineriei
aplicate în medicină



Vino și studiază

Echipamente și
sisteme medicale



Anul I. Chimie, Biologie, Comunicare, Sisteme biologice, Grafică asistată de calculator, Informatică aplicată medicală



Anul II. Biochimie, Biofizică, Farmacologie, Biomateriale, Fiziologie și patologie, Măsurări și instrumentație



Anul III. Aparate pentru terapie intensivă, Optică medicală și echipamente optice, Sisteme cu microprocesoare, Electronică medicală, Bazele medicinei dentare



Anul IV. Sisteme de execuție pentru aparatura medicală, Noțiuni de chirurgie, Prelucrarea semnalelor biomedicale, Echipamente medicale cu radiații, Bloc operator, Neuroștiințe, Telemedicină, Sisteme de imagistică medicală



Asigurarea resursei
umane în regiune
pentru activități
profesionale în
sectorul medical și
domenii conexe



Modernizarea și
corelarea
permanenta a
activităților de
învățământ și
cercetare cu cele din
spațiul european