

KATEDRA ZA FIZIKU I BIOFIZIKU

Već je pri osnivanju Medicinskog fakulteta bilo planirano otvaranje Zavoda za fiziku, ali su međutim u početku fiziku studentima medicine predavali nastavnici drugih fakulteta i honorarni nastavnici. S vremenom se nastava iz fizike profilira od općenitih tema prema onima relevantnima za studij medicine, a osnivanje Zavoda i intenzivna djelatnost Katedre pridonijela je tomu da se medicinska fizika uspostavi kao zasebna disciplina u svim svojim eksperimentalnim i kliničkim aspektima te kao važan dio znanosti biomedicinskog područja. Nastavnici Katedre danas sudjeluju u izvođenju nastave na svim razinama studijskog programa, a njihov znanstvenoistraživački rad prepoznat je i na međunarodnoj razini, i to ponajprije u značajnim istraživanjima fizike poluvodiča i vibracijske spektroskopije, točnije poroznog silicija i njegove primjene u biomedicini te primjene Ramanove spektroskopije u proučavanju promjene u embrija sisavaca, a isto tako i u istraživanjima utjecaja kationa na električna, dielektrična i vibracijska svojstva deoksiribonukleinske kiseline.

