



BAKALÁŘSKÝ OBOR:

OPTIKA A OPTOMETRIE

FORMA STUDIA:

PREZENČNÍ

TITUL:

Bc.

DÉLKA STUDIA:

3 roky

HLAVNÍ CÍLE OBORU

Bakalářský studijní obor Optika a optometrie je zcela nově zavedený obor studia, který si klade za cíl přípravu kvalifikovaných odborníků v oblasti optiky a optometrie v souladu s požadavky Evropské rady optiky a optometrie (ECOO) a vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků v souladu s platnými legislativními předpisy o nelékařských zdravotnických povoláních.



STRUKTURA A OBSAH STUDIA

Studenti si osvojí vědomosti a praktické dovednosti z oblasti optiky, optometrie, oftalmologie a dalších souvisejících oborů. Student získá znalosti z předmětů přírodovědného základu, z preklinických a klinických lékařských předmětů s důrazem na lidské oko a předmětů s optickým zaměřením, které jsou základem přípravy pro další odborné předměty z oblasti optiky, optometrie, oftalmologie a přístrojové techniky, využívané v uvedených oborech. Po ukončení mohou absolventi oboru Optika a optometrie dále pokračovat ve studiu dvouletého navazujícího magisterského programu Biomedicínská a klinická technika v oborech Přístroje a metody pro biomedicínu a Systémová integrace procesů ve zdravotnictví.

PRAKTICKÉ UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ STUDIA

Absolvent tohoto studia najde uplatnění nejen jako oční optik a optometrista, ale i v oblasti práce se speciálními lékařskými přístroji, v oblasti výroby a aplikace brýlových a kontaktních čoček a dalších příbuzných oborů. Získané vědomosti a praktické dovednosti může uplatnit ve zdravotnických zařízeních, aplikačních centrech kontaktních čoček, v provozovnách oční optiky, ve výrobě brýlových a kontaktních čoček, brýlových obrub u firem, jež se zabývají vývojem, výrobou, prodejem a servisem přístrojové techniky pro optiku, oftalmologii a optometrii.

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Přijímací zkoušky do bakalářského studia v oboru Optika a optometrie jsou písemné ze dvou předmětů. Povinným předmětem je biologie. Druhý předmět si může student vybrat z kombinace matematika, fyzika nebo informatika.

TERMÍN ODEVZDÁNÍ PŘIHLÁŠEK

Do 31. března 2009 osobně na studijním oddělení Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT, nám. Sítňá 3105, 272 01 Kladno nebo elektronicky či poštou doporučeně s razítkem podání nejpozději 31. března 2009.