

UAB „Baltec CNC Technologies“ – tai plataus spektro metalo apdirbimo įmonė. Įmonė turi plačias technologines galimybes ir siūlo įvairias metalo apdirbimo, programinio tekinimo, frezavimo paslaugas, taip pat teikia suvirinimo ir dažymo paslaugas. Specializuotas gamybos padalinys gamina tikslius mechaninius komponentus programinio valdymo staklėmis. Įrengimai puikiai pritaikyti gaminti detales mažomis ir vidutinėmis serijomis.



UAB „Baltec CNC Technologies“, pradėjusi veiklą 1992 m. su 11 darbuotojų ir 6 seno modelio staklėmis, išaugo į naujovišką aukštųjų technologijų įmonę. Šiandien įmonės kolektyve daugiau nei 110 darbuotojų. Jų kvalifikacija nuolat tobulinama rengiant įvairius mokymus.

Veiklos pradžia buvo elektromagnetinių ir ultragarso šilumos skaitiklių gamyba. Šiuo metu produkcijos pobūdis gerokai platesnis – gaminami preciziniai komponentai ir visiškai surinkti mazgai, skirti automobilių, medicinos ir matavimo įrangos gamintojams.

Įmonės technologinių įrengimų parką nuolat atnaujina pasaulyje pripažintų gamintojų „Deckel Maho Gildemeister“, „Mitutoyo“, „Hahn+Kolb“, „Tungaloy“ įranga. Mes esame oficialūs šių įmonių prekybos ir priežiūros atstovai Baltijos šalyse.

Bendradarbiavimas studijų srityje

Bendradarbiaujama profesinės praktikos metu ir rengiant bakalauro baigiamuosius darbus.

Praktikos metu studentai įgyja praktinių žinių apie sporto ir treniruočių įrangą, jų kūrimą, gamybą, apie sportui aktualių parametrų matavimus. Suteikiama žinių apie sportininkų reakcijos bei raumenų dinaminių parametrų matavimo metodus ir priemones. Dėmesys skiriamas tokios įrangos atliekamoms funkcijoms, sandarai, naudojamoms medžiagoms, jų perdirbimui ir panaudojimui. Supažindinama su medicininiais, teisiniais, etiniais ir kitokiais reikalavimais bei apribojimais.

Atliekant bakalauro baigiamuosius darbus studentams sudaromos palankios sąlygos dalyvauti sprendžiant sporto inžinerijai aktualias problemas. Pažymėtini tokie studentų sprendžiami uždaviniai: dinaminės apkrovos sistemų treniruokliuose kūrimas, žmogaus sunaudojamos energijos matavimai, sportininko būklės stebėsenos sistemos tyrimai ir kt.

Pastaruosiu metu sporto inžinerijos programos studentams sudarytos sąlygos dalyvauti projekte „Atverk - ateities verslo komanda“, skirtame stiprinti studentų gamybinio verslumo teorines žinias ir praktinius gebėjimus kurti naujus konkurencingus inžinerinius produktus.

Be to, įmonė remia katedros mokomosios bazės plėtrą, talkina tobulinant sporto inžinerijos ir mechanikos inžinerijos biomechanikos specializacijos studijų programas.

Bendradarbiavimas mokslo srityje

Sudaromos sąlygos abipusiai panaudoti mokslinį bei gamybinį potencialą atliekant fundamentaliuosius bei taikomuosius mokslinius ir kitus gamybai aktualius tyrimus. Bendradarbiaujama skelbiant ir įgyvendinant, komercializuojant tyrimų rezultatus.

Vykdomi dvišaliai projektai („Raumenų apkrovos charakteristikų tyrimas ir jų formavimo jėgos treniruokliais modeliavimas“, 2006 m.), kartu su kitomis aukštosiomis mokyklomis (KMU, LKKA) bei pramonės įmonėmis vykdamas Valstybinio Mokslo ir studijų fondo remiamas aukštųjų technologijų plėtros programą HOMOTECH (2004-2006 m.) atlikti olimpinės kanojos kompiuterinio modeliavimo darbai, kuriais siekta optimizuoti jos konstrukciją aerohidrodinaminės formos bei stiprumo požiūriais. Atliekant analogišką programą VITAACTIV (2007-2009 m.) dalyvauta kuriant žmogaus fizinio aktyvumo stebėsenos metodus ir įrangą.