

Nazwa kursu:

Kurs rozwijający wiedzę i umiejętności studentów z zakresu programowania maszyn dziewiarskich i realizacji dzianin

Dane maszyny: Maszyna dziewiarska CMS 530 ki firmy Stoll

Harmonogram:

Kurs będzie odbywał się w 3 grupach po 4 osoby w wymiarze po 50h, łącznie 150h. Kurs będzie realizowany: luty / marzec 2022 - 50h, marzec / kwiecień 2022 - 50h, kwiecień/ maj 2022 - 50h

Etapy szkolenia:

- rozszerzenie wiedzy z zakresu programowania maszyn dziewiarskich i wytwarzania dzianin strukturalnych, żakardowych, intarsyjnych oraz wyrobów odpasowanych (fully fashion)
- opracowanie prób dziewiarskich z zastosowaniem określonych technik i technologii
- realizacja wybranych projektów, pozwalające na sprawdzenie, dokonanie poprawek i praktyczne zweryfikowanie nabytej wiedzy

Program szkolenia:

- dzianiny strukturalne - rozszerzenie wiedzy technologiczno-technicznej pozwalającej na programowanie maszyn realizację powierzchni zawierających zróżnicowane rozwiązania dotyczące struktur dzianin (grupy splotów: rypsovych, nabraniowych, opruwanych, ażurów, z przesunięciem łożyska, warkoczy, aranów i innych). Rozwinięcie umiejętności o operowanie modułami, raportami oraz różnymi zestawieniami i konfiguracjami omawianych struktur. Dostosowanie parametrów dziania do uzyskania odpowiedniego efektu wizualnego. Realizacja wybranych prób dziewiarskich pozwalająca na rozwinięcie praktycznych umiejętności dotyczących tego zagadnienia.
- żakardy - rozszerzenie posiadanej wiedzy dotyczącej techniki żakardu, programowanie maszyn i realizacja dzianin zawierających zróżnicowane rozwiązania projektowe związane z omawianą techniką: żakard jednopłytkowy, pełny, półpełny, sieciowy i inne. Poszerzenie umiejętności o operowanie zestawieniami różnych ich typów oraz łączenie z innymi technikami dziania. Wykonanie prób prezentujących wykorzystanie zdobytej wiedzy.
- intarsja - rozszerzenie wiedzy technologiczno-technicznej i umiejętności pozwalających na realizację powierzchni barwnych z zastosowaniem techniki intarsji. Włączanie w pola intarsyjne zróżnicowanych splotów dziewiarskich. Realizacja przykładowych prób i sprawdzenie nabytej wiedzy teoretycznej.
- wyroby odpasowane (fully fashion) - poszerzenie zakresu wiadomości na temat kształtowania formy w ubiorze dzianym, przygotowanie programów z zastosowaniem różnego rodzaju rozwiązań mających na celu poszerzenia i zawężenia elementu dzianiny oraz jego zakończenia trwałym brzegiem. Dostosowanie parametrów dziania do uzyskania przewidzianego efektu wynikającego z potrzeb konstrukcyjnych odzieży. Realizacja ubiorów dziewiarskich wizualizujących omawianą problematykę.

Cele szkolenia:

- nabycie konkretnej wiedzy i praktycznych umiejętności dotyczących wskazanych zagadnień (rozszerzenie wiedzy z zakresu programowania maszyn dziewiarskich i wytwarzania dzianin strukturalnych, żakardowych, intarsyjnych oraz wyrobów odpasowanych (fully fashion)
- zwiększenie kompetencji, elastyczności i konkurencyjności studentów na rynku pracy

Praktyczne efekty:

- podniesienie kwalifikacji studentów, zwiększanie możliwości na osiągnięcie stabilnej ścieżki zawodowej
- zrealizowanie autorskich rozwiązań projektowo-realizacyjnych, rozwijanie kreatywności, co przekłada się na zwiększenie sprawności w „zarządzaniu” własną karierą
- urządzenie, na którym odbywać będzie się szkolenie jest nowoczesne, szeroko stosowane w przemyśle dziewiarskim, co wpłynie na wykształcenie osób w pełni przygotowanych do warunków pracy we współczesnych przedsiębiorstwach produkujących odzież dzianą
- wykształcenie osób z umiejętnościami zarówno projektowania, programowania, jak i realizacji ubioru z dzianin, co wpisuje się w obecne potrzeby rynku pracy