Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

Konstruktorzy przyszłości z Krosna

Od października br. w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Krośnie (Podkarpackie) uruchomione zostaną pierwsze w Polsce studia inżynierskie, na których kształcić się będą „konstruktorzy przyszłości". Uczyć się będą projektowania i wytwarzania w środowisku wirtualnym.

Jak poinformował PAP kanclerz krośnieńskiej PWSZ Franciszek Tereszkiewicz, w dobie rozwoju procesów automatyzacji uczelnia chce szczególny nacisk położyć na zapoznanie studentów z komputerowymi technikami konstrukcji. „Absolwenci tej specjalności, oprócz gruntownej znajomości zasad mechaniki i projektowania, będą mieli również okazję do praktycznego wykorzystania nabytej wiedzy" - dodał.

Będzie to możliwe, bowiem nowy kierunek powstał przy współpracy z jednym z największych w Europie producentów mebli biurowych Grupą Nowy Styl z Krosna.

Jak powiedział PAP członek zarządu Grupy Dariusz Frydrych, obecnie technologie 3D całkowicie odwróciły procesy projektowania i produkcji przemysłowej. „Skróciły czas prototypowania, ułatwiły testowanie i zarządzanie portfolio projektowym. Jeśli chcemy w pełni korzystać z tych udogodnień, musimy odmienić również proces edukacji inżynierów" - dodał.

Zaznaczył, że impulsem do utworzenia wraz z uczelnią nowego kierunku był brak wykwalifikowanych inżynierów-konstruktorów, który firma zauważyła podczas rekrutacji. Rocznie Grupa zatrudnia od kilkunastu do dwudziestu takich inżynierów.

„Uczelnia elastycznie dopasowała swoją ofertę edukacji. Zapewniła infrastrukturę informatyczną i przygotowała kadrę, która będzie szkolić z najnowszych narzędzi projektowych. Utworzenie nowych studiów jest modelowym przykładem współpracy nauki i biznesu" - powiedział Frydrych.

Program studiów łączyć będzie przedmioty kierunkowe niezbędne inżynierom mechanikom z dużą ilością zajęć laboratoryjnych. Studenci będą uczyli się na jednym z najbardziej zaawansowanych systemów – 3DExperience, który dostarczy firma IBS Poland, partner technologiczny kierunku.

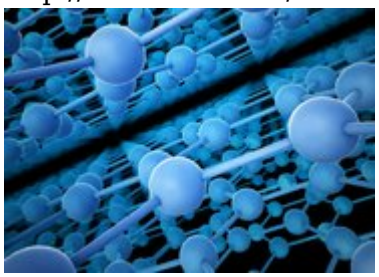
Wśród przedmiotów, które będą się odbywały w ramach studiów to m.in. konstrukcja i eksploatacja

maszyn, nauka o materiałach, inżynieria wytwarzania, automatyka i robotyka, inżynieria dźwięku, komputerowy zapis konstrukcji. Uzupełnieniem będą przedmioty tzw. menedżerskie m.in: praca w zespole i zarządzanie projektami.

Ponad 50 proc. będą stanowiły zajęcia laboratoryjne, m.in: komputerowe wspomaganie projektowania 3D, podstawy projektowania systemów mechatronicznych, zaawansowane techniki projektowe CAD czy szybkie prototypowanie.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

http://laboratoria.net/aktualnosci/25151.html



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.

28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje “Nature”.

28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.

28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.

28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.

28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami

plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.

28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.

28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Partnerzy