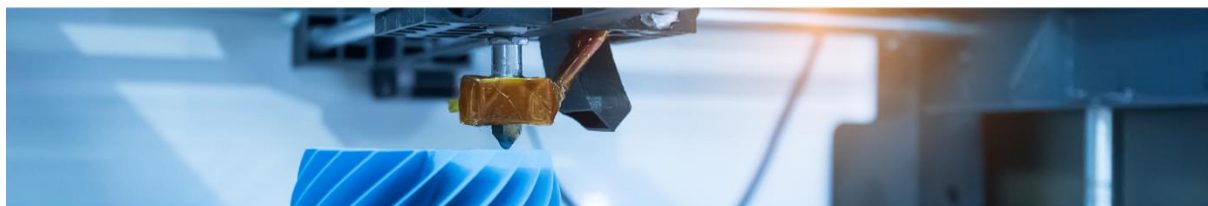


Akademia Druku 3D – II edycja ‘2022



Szanowni Państwo, ze względu na zainteresowanie i pozytywne reakcje, jakie mieliśmy po realizacji pierwszej edycji Akademii druku 3D, zapraszamy serdecznie na drugą już w tym roku edycję programu! Tym razem warsztaty dedykujemy wyłącznie uczniom klas maturalnych.

Akademia Druku 3D to program stworzony z myślą o młodych ludziach, zainteresowanych nowoczesnymi materiałami, metodami projektowania 3D i druku 3D. Naszych kursantów w wypełnionej praktycznymi zajęciami formie wprowadzimy w świat druku 3D oraz proponujemy zainteresowanym dalszą współpracę z nami nad własnymi projektami. Program kursu obejmie praktyczne umiejętności projektowania w oprogramowaniu CAD 3D, druku 3D, a także pomiary właściwości materiałów uzyskanych z wykorzystaniem technologii druku (wykonamy pomiary twardości, wytrzymałości na rozciąganie a także zobaczymy ich strukturę pod mikroskopem). Kurs dla uczniów jest bezpłatny. Kurs jest organizowany w ramach akcji edukacyjnej nowego kierunku studiów „Inżynieria i Technologie Materiałowe” otwartego na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej.

Dlaczego warto wziąć udział?

Technologie druku 3D stają się jednym z najważniejszych elementów rozwoju gospodarki opartej na koncepcji Przemysłu 4.0. Praktyczna znajomość technik projektowania opartego o oprogramowanie CAD oraz druku 3D staje się jedną z kluczowych kompetencji przy planowaniu kariery zawodowej w obszarze technologicznym i atutem pozwalającym na lepszy start zawodowy. Praktyczne umiejętności uzupełnione wiedzą o istocie funkcjonowania tych technologii pozwalają też na łatwiejszą i efektywniejsze rozpoczęcie studiów na wielu kierunkach technicznych.

Jak przebiegać będzie kurs?

Zajęcia odbywać się będą w budynku głównym Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach, ul. Konarskiego 18A. Przewidujemy kurs składający się łącznie z 8 godzin praktycznych warsztatów. Kursanci zapoznają się z technikami druku 3D, ale także projektowania opartego o oprogramowanie CAD. Dodatkowo naszym kursantom uchylimy drzwi do Laboratorium Badania Materiałów. Kurs podzielono na 2 czterogodzinne bloki odbywające się w kolejne soboty. Zajęcia będą miały charakter kameralny i zorganizowane zostaną tak, aby wszyscy uczestnicy pracowali bezpośrednio przy urządzeniach. Odbycie kursu zostanie poświadczony certyfikatem. Druga edycja naszego kursu odbędzie się w dwie kolejne soboty 2.04.2022 i 9.04.2022 w godzinach 9-13.

Jak przystąpić?

Przewidujemy wyłącznie indywidualny udział uczniów zainteresowanych tematyką kursu. Nie przewidujemy udziału grup zorganizowanych, ale ze względu na wartościowy charakter i często poszukiwany przez uczniów zakres tematyczny kursu, zachęcamy szkoły do przekazania informacji poprzez wychowawców/nauczycieli techniki lub informatyki. zapisy odbywać się będą w formie elektronicznej za pośrednictwem formularza na stronie internetowej materialowa.pl/#akademia3d. Ze względu na praktyczny charakter kursu ilość miejsc jest ograniczona do 15-osobowej grupy. O udziale poinformujemy zakwalifikowanych uczestników po zakończeniu naboru. W przypadku wyczerpania liczby miejsc utworzona zostanie lista rezerwowa. Zapisy już trwają! **Każda ze zgłoszonych osób otrzyma pocztą e-mail potwierdzenie rejestracji, a po zakończeniu rekrutacji informację o umieszczeniu na liście uczestników lub na liście rezerwowej.**

Dodatkowych informacji udziela Koordynator programu wyłącznie za pośrednictwem poczty e-mail. Uwaga: Za pośrednictwem poczty e-mail nie są przyjmowane zgłoszenia – zapisy na kurs prowadzone są wyłącznie poprzez formularz zgłoszeniowy.

Koordynator programu:

dr hab. Agata Śliwa, Prof. PŚ

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Katedra Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Politechniki Śląskiej

ul. Konarskiego 18A

44-100 Gliwice

e-mail: agata.sliwa@polsl.pl

Sytuacja epidemiczna

Ze swojej strony zapewnimy możliwie bezpieczne warunki uczestnictwa (m.in. ograniczona grupa uczestników, odpowiednio przygotowane urządzenia i pomieszczenia, środki dezynfekcji) uczestnicy będą zobowiązani do zastosowania się do wytycznych podanych na przez organizatorów na początku zajęć. Podstawową wartością planowanych warsztatów jest zdobycie praktycznych umiejętności i kontakt uczestnika z urządzeniem, więc w przypadku gdy nie będzie możliwości organizacji kontaktowych warsztatów w kameralnych grupach, rozważymy przeniesienie terminu warsztatów na kolejne miesiące lub semestry.

Kolejne edycje

Planujemy kolejne edycje kursu. Osoby, które ze względu na liczbę miejsc zostaną wpisane na listę rezerwową, zostaną zaproszone do udziału w kursu w przypadku zwolnienia się miejsca lub poinformowane o kolejnych edycjach. **Uwaga nauczyciele! Planujemy także kurs dla Was** - prawdopodobny termin kursu dla nauczycieli: maj/czerwiec 2022 - szczegóły i warunki uczestnictwa prześlemy w kolejnych wiadomościach.