



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

zapraszamy

11 kwietnia 2019



**Dzień
Otwarty**

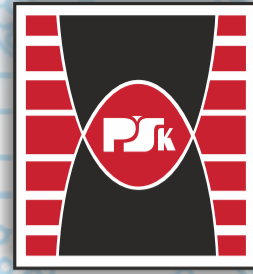
PATRONAT



www.tu.kielce.pl

zapraszamy

11 kwietnia 2019



Politechnika Świętokrzyska Kielce University of Technology

patronat  Kuratorium Oświaty
w Kielcach

program Dnia Otwartego

Wykłady otwarte / Główna Aula Wykładowa – start o godz: 9.00

- Uroczyste otwarcie imprezy
- „Zawód inżynier – przepis na sukces”, Prof. Wiesław Trąmpczyński, rektor PŚk

W BiA.

Koordinator wydziałowy: **prof. Waldemar Kozub**
(wkozub@tu.kielce.pl)

Warsztaty otwarte / od godz. 10.00 (przed budynkiem A)

- M³ x kilka. Budujemy domy - działanie przestrzenne
- Wieżowce w panoramie Kielc (Kielecki Manhattan) - rysunki projektowe
- Rysunek odręczny – warsztaty plenerowe na terenie Kampusu PŚk

Wykłady otwarte

- Dom marzeń w kilku krokach - warsztaty projektowania CAD (sala 2.07A) – start o godz: 11.00
- Architektura wokół nas (sala 1.04A) – start o godz: 11.30
- Największe – najmniejsze miasto świata (Singapour) (sala 1.04A) – start o godz: 12.15

Prezentacje / godz. 10.30 – 13.30

- Wystawa projektów architektonicznych i rysunków odręcznych studentów kierunku Architektura
- Wystawa projektów architektonicznych dyplomowych studentów kierunku Architektura
- Prezentacja Kół Naukowych
- Zwiedzanie laboratoriów na Wydziale Budownictwa i Architektury:
 - ⇒ Katedry Architektury i Urbanistyki
 - ⇒ Katedry Inżynierii Komunikacyjnej
 - ⇒ Katedry Technologii i Organizacji Budownictwa
 - ⇒ Katedry Mechaniki, Konstrukcji Metalowych i Metod Komputerowych
 - ⇒ Katedry Wytrzymałości Materiałów, Konstrukcji Betonowych i Mostowych

WEAi.

Koordinator wydziałowy: **dr inż. Andrzej Stobiecki**
(a.stobiecki@tu.kielce.pl)

Wykłady otwarte / sala 1.14 i 1.18 budynek D

czas trwania 30 minut – start o godz: 10.00, 10.45, 11.30, 12.15

- Dlaczego programowanie maszyn i robotów jest łatwe i ciekawe? (prezentacja graficznych języków programowania)
- Krótkie wprowadzenie do inteligencji obliczeniowej
- Jak wytwarzamy energię elektryczną - metody wytwarzania energii elektrycznej
- Tajemnice grafiki 3D
- Odnawialne źródła energii w służbie człowieka
- Jak uniknąć porażenia prądem elektrycznym
- Wybrane prace inżynierskie z Informatyki

Prezentacja laboratoryjna

czas trwania 30 minut – start w godz.: 10.00, 10.45, 11.30, 12.15, 13.00, 13.45

- Jak zbudowany jest łazik marsjański? (sala 2.15 DH)
- 1) Buduję własną sieć teleinformatyczną z Akademią Sieci Cisco (sala 113A Stołówka)
- 2) Zagrożenia bezpieczeństwa systemów IoT (sala DH 2.21)
- Zobacz barwy światła (sala 2.26 DH)
- Soft computing - wybrane aplikacje stosowane w badaniach naukowych i dydaktyce (sala 1.14 DH)
- Gospodarka Elektroenergetyczna, czy to trudne? (sala 1.18DH)
- 1) Drukarka 3D w akcji 2) Co potrafi robot mobilny (sala 3.05)
- Co potrafi robot mobilny? (sala 3.27)
- Jak bezpośrednio zamienić energię słoneczną w energię elektryczną - panele fotowoltaiczne (sala 1.29DH)
- Jak zautomatyzować proces produkcyjny (sala 2.27DH)
- 1) projekty studenckie przy wykorzystaniu Arduino i RaspberryPi
- 2) projekty studenckie przy wykorzystaniu Unity (sala 2.22 DH)

WISGiE.

Koordinator wydziałowy: **prof. Łukasz Orman**
(orman@tu.kielce.pl)

Wykłady otwarte / sala 4.09 Energis

czas trwania 30 minut – start o godz: 10.00, 10.45, 11.30, 12.15

- Geomatyka satelitarna, lotnicza i naziemna – mierzymy, rozpoznajemy i robimy mapy
- Smog – groźny przeciwnik
- Bezwykopowa budowa przewodów i tuneli
- Odpady – sprzymierzeńcy czy wrogowie?

Warsztaty

czas trwania 30 minut – start w godz.: 10.00, 10.45, 11.30, 12.15, 13.00, 13.45, 14.30

- Zbieramy dane o powierzchni terenu – zdjęcia fotogrametryczne z wykorzystaniem drona (Klub Studencki Energis)
- Skanowanie laserowe – chmura punktów – wirtualny model obiektu (Klub Studencki Energis)
- Trzymaj ciepło! – termowizja i jej zastosowania (Klub Studencki Energis)
- Hydrozagadki czyli ciekawostki o wodzie (sala 1.08HA)
- Odnawialne źródła energii w praktyce - zwiedzanie inteligentnego budynku Energis (sala 0.09 Energis)
- Prezentacje kół naukowych Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki (Klub Studencki Energis)

W MiBM.

Koordinator wydziałowy: **dr inż. Damian Gogolewski**
(dgogolewski@tu.kielce.pl)

Wykłady otwarte / sala 1.06B

czas trwania 20 minut – start o godz: 10.00, 10.45, 11.30, 12.30, 13.15, 14.00

- Działalność naukowo-dydaktyczna Centrum Laserowych Technologii Metali w świetle wyzwań XXI wieku
- Przemysł 4.0 - twórz innowację zostań programistą obrabiarek CNC
- Projektowanie nie musi być nudne – design w ujęciu inżynierskim
- Skanowanie i drukowanie 3D jako przyszłość inżynierii mechanicznej
- Sterowanie robotem marsjańskim
- Bezpieczeństwo transportu drogowego w aspekcie kształcenia na kierunku transport

Prezentacja / czas trwania 30 minut – start o godz: 11.30, 13.15

- Laboratorium Samochodów i Ciągników (Ośrodek Dąbrowa Kielce, ul. Warszawska 430)
- Laboratorium Robotyki i Laboratorium Sterowników PLC (Centrum Laserowych Technologii Metali)
- Laboratorium Komputerowych Pomiarów Wielkości Geometrycznych (sala 8aH)
- Laboratorium Obrabiarek Sterowanych Numerycznie (sala 11aH)
- Druk 3D - Laboratorium Niekonwencjonalnych Technik Wytwarzania i Laboratorium Inżynierii Odwrotnej (sala 111HB oraz 107HB)

Uczelnia zapewnia przejazd do laboratorium na ulicy Warszawskiej.

Chętnych prosimy o zgłoszenie na adres email dgogolewski@tu.kielce.pl

W ZiMK.

Koordinator wydziałowy: **dr inż. Sławomir Luściński**
(luscinski@tu.kielce.pl)

Wykłady otwarte / sala 1.15C

czas trwania 30 minut – start o godz: 10.45, 11.30, 12.30, 13.15, 14.00

- Bezpieczeństwo w Sieci
- Eksploracja danych tekstowych na przykładzie analizy artykułów dotyczących bezpieczeństwa ruchu drogowego
- GIS - Władca przestrzeni
- Informatyka kwantowa
- Jak zostać dyrektorem banku w czasie studiów?

Prezentacje / czas trwania 80 minut

- Zaprojektuj fabryk w 3D (sala 4.25C) – start o godz: 10.45
- Wydrukuj prezent w 3D (sala 2.12C) – start o godz: 10.45
- Myślenie matematyczne w 3D (sala 1.07C) – start o godz: 12.30



www.tu.kielce.pl