

Eksperci

23.03.2019

Kodowanie z LEGO.

inż. Karol Liszka, inż. Dawid Kruk

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45

(12 miejsc)

Na warsztatach czekają was eksperymenty zarówno konstrukcyjno-inżynieryjne jak i programistyczne. Będziemy konstruować roboty. Tylko z LEGO. Do dyspozycji będą zarówno elementy konstrukcyjne LEGO jak i ciekawy zestaw czujników (podczuwani, koloru, dotyku), silników z systemu LEGO Mindstorms. Nauczycie się, jak budować wytrzymałe i stabilne konstrukcje: statyczne i mobilne. Każdy z Was odkryje, jak w prosty sposób oprogramować i nauczyć stworzone przez siebie konstrukcje kontaktowania się z otoczeniem.

Złoty podział - boska proporcja.

mgr Sabina Celder-Dudek

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 12.00 -12.45

(20 miejsc)

Na zajęciach poznamy pojęcie proporcji oraz dowiemy się, w jaki sposób dzielić odcinki w odpowiednich stosunkach. Dowiemy się też czym jest słynny „złoty podział” Nazywany też złotą a nawet boską proporcją i dlaczego jest tak ważny.

Imitacja dźwięku..

mgr Andrzej Nowak

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 13.00 -13.45

(15 miejsc)

Wiele osób nie zdaje sobie sprawy jak dużo dźwięków, które słyszymy w filmach jest nagranych w studio. W trakcie trwania zajęć studenci zapoznają się z różnymi dziwnymi rekwizytami, których używa się do naśladowania dźwięków. Dodatkowo każdy z uczestników będzie mógł zaprojektować własny dźwięk kojarzący mu się z wybranym tematem.

06.04.2019

Drukujemy w 3D.

mgr Michał Krzyżowski, mgr Bartosz Baran

Miejsce: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katowice, ul. Bankowa 9, sala 222 (2 piętro), godz. 10.00 - 10.45

(12 miejsc)

Od drukarki 3D przez oprogramowanie po modelowanie w 3D. Efekt zajęć: wydrukowanie własnego modelu 3D. W trakcie zajęć studenci zapoznają się z technologią druku przestrzennego. Wstępem do zajęć będzie zapoznanie się z podstawowymi zagadnieniami druku 3D, założeniami teoretycznymi procesu, stosowanymi materiałami, budową istniejących drukarek oraz powszechnie stosowanymi technikami.

Kodowanie z Dizajnem ze sznurka.

mgr Magdalena Zawieja, mgr Magdalena Spałek

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 12.00 -12.45

(25 miejsc)

Czy można uczyć się podstaw programowania bez użycia komputera? W jaki sposób jesteśmy w stanie zakodować obraz, przekaz słowny? Na warsztatach z Dizajnem ze sznurka uczestnicy

będą mieli możliwość nauki kodowania, dekodowania, rozwiązywania problemów i tworzenia układów logicznych z wykorzystaniem tabliczek i materiałów dodatkowych. Kожarzycie popularną grę w statki? Zobaczcie, jak może przysłużyć się przy nauce kodowania. Ostrzegamy – trzeba będzie myśleć bardzo logicznie! Wszystkich odważnych zapraszamy na nietypowe warsztaty.

Maszyny proste.

dr Jacek Francikowski

Miejsce: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Katowice, ul. Bankowa 9, sala 318,
godz. 13.00 - 13.45 (12 miejsc)

Maszyny proste - z użyciem klocków Lego Technic zapoznamy się z działaniem różnych prostych maszyn wykorzystujących mechanizmy zębate, obrotnice, bloki czy przekładnie. Uczestnicy zajęć będą mieli okazję samodzielnie je wykonać i przetestować w działaniu.

11.05.2019

Komiks dla każdego

mgr Andrzej Nowak

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 13.00 -13.45 (15 miejsc)

Czy własnoręczne wykonanie komiksu to dużo pracy? Oczywiście! Ale czy każdy może go zrobić? Jak najbardziej! Na zajęciach uczestnicy poznają podstawy tworzenia scenariusza i sposoby jak można szukać inspiracji do tworzenia własnych historii. Dodatkowo każdy student będzie miał okazję wykonać i złożyć własny komiks!

Warsztat pracy kryminalistyka.

dr Joanna Stojer-Polańska

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 14.00 -14.45 (20 miejsc)

Warsztat pracy kryminalistyka - oględziny miejsca przestępstwa to czas na wykorzystanie wiedzy o śladach kryminalistycznych, ich ujawnianiu i badaniu. Uczestnicy zapoznają się z pracą technika kryminalistyki, którego zadaniem jest zebranie śladów, by następnie udało się sformułować wersje śledcze. Jak to zrobić? Ile wersji trzeba przygotować? Ile różnych rodzajów walizek kryminalistycznych może się przydać? Jak funkcjonuje mobilne laboratorium kryminalistyczne? Zapraszam na warsztaty kryminalistyczne.

15.06.2019

Argumentacja na ringu, czyli jak bronić się przed manipulacją.

dr Ewa Biłas-Pleszak

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45 (20 miejsc)

Jeśli czasami czujesz, że masz rację, ale nie wiesz, jak do niej przekonać; jeśli zdarza Ci się podejmować decyzje, które po namyśle okazują się być efektem manipulacji i są wymierzone przeciwko Tobie; jeśli chcesz dowiedzieć się, jak wpływają na Ciebie media, osoby

publiczne, a także ci, z którymi kontaktujesz się prywatnie każdego dnia - ten warsztat jest dla Ciebie. Dowiesz na nim, jak skutecznie bronić swojego zdania i jak znokautować fałszywe argumenty!

Zagubieni wśród gwiazd – obrotowa mapa nieba.

mgr Damian Jabłeka

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 12.00 -12.45

(20 miejsc)

Wspólnie ze studentami zbudujemy proste spektroskopy, a następnie odpowiemy na pytania. Czy światło zawsze jest białe? Co oznaczają informacje o kolorze żarówki. Czy tęczę można zobaczyć tylko w trakcie deszczu? Co dzięki analizie światła odkryli astronomowie?

