



Małopolska



KAMPANIA TYDZIEŃ Z INTERNETEM

V edycja, 23 – 29 marca 2015

Harmonogram / miejsce warsztatów	Uczestnicy
Poniedziałek 23.03	
godz. 16.00 – 17.30 · Programowanie robotów Lego Mindstorms / Wydział Matematyki i Informatyki UJ / sala nr 1160 Celem warsztatów jest zapoznanie uczestników z podstawami programowania robotów Lego Mindstorms z użyciem oprogramowania Lego Mindstorms NXT. Na warsztatach pokażemy jak obsługiwać motory i konkretne czujniki dostępne w zestawach. W trakcie zajęć będziemy korzystali z 6 robotów. Warsztaty organizowane we współpracy z Uniwersytetem Jagiellońskim	Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych
Wtorek 24.03	
godz. 16.00 – 17.30 · Programowanie gier 3D w języku PythonW / Wydział Matematyki i Informatyki UJ / sala nr 1073-1074 Warsztaty z programowania w języku Python na przykładzie tworzenia prostej gry 3D z wykorzystaniem biblioteki Panda3D. Poznamy podstawy języka Python - podstawowe instrukcje i składnię poleceń. Z pomocą prowadzącego poznamy podstawowe funkcje biblioteki Panda3D pozwalające na wyświetlenie trójwymiarowej siatki terenu oraz umieszczenie na niej innych obiektów. Nauczymy się także poruszać obiektami za pomocą klawiatury. Warsztaty organizowane we współpracy z Uniwersytetem Jagiellońskim	Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych
Środa 25.03	
godz. 16.00 – 17.30 · JavaFX, czyli Java na bogato / Wydział Matematyki i Informatyki UJ / sala 1069 JavaFX to rodzina produktów do dostarczania aplikacji typu RIA (oferujących bogaty, dynamiczny, jednoekranowy interfejs). Na zajęciach uczestnicy będą mogli przekonać się jak wiele możliwości daje JavaFX i jak jej używać w języku Java w celu	Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych

tworzenia prostych animacji. Szkolenie skierowane jest do osób umiejących programować na poziomie podstawowym w C++ lub Javie i znających pojęcie wątku. Warsztaty organizowane we współpracy z Uniwersytetem Jagiellońskim	
Czwartek 26.03	
godz. 12.45 – 14.30 · cz. 1 Technologie sieciowe / Katedra Informatyki AGH · cz.. 2 Internet of Everything / Katedra Informatyki AGH Warsztaty organizowane we współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie oraz Cisco Systems Poland	Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych
godz. 14.30 – 15.30 Oferta studiów podyplomowych prowadzonych w Katedrze Informatyki / Katedra Informatyki AGH Zostaną omówione poszczególne studia: Metody wytwarzania oprogramowania, Informatyka - projektowanie i eksploatacja systemów, Systemy baz danych, Programowanie urządzeń mobilnych, Tworzenie gier komputerowych. Przedstawiony będzie między innymi sposób rekrutacji, wymagania wobec kandydatów, program studiów i sylwetka absolwenta. W drugiej części zajęć odbędzie się dyskusja, w której będzie można uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące studiów. Warsztaty organizowane we współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie	Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych
Piątek 27.03	
godz. 9.00 – 11.30 oraz 12.00 – 13.30 · Warsztaty „Mistrzowie Kodowania” / Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego ul. Wielicka 72 B / sala nr 106 Na zajęciach przedstawione zostaną podstawy programowania w języku Scratch. Język Scratch został stworzony z myślą o dzieciach i młodzieży, żeby uczyć ich podstaw programowania. Jest on programowaniem wizualnym i przypomina układanie puzzli, więc nie wymagała zaawansowanej wiedzy matematycznej i daje dziecku dużą szansę na odniesienie sukcesu. Warsztaty organizowane we współpracy z twórcami programu „Mistrzowie kodowania”	Uczniowie szkół podstawowych
godz. 9.30 – 10.30 Oferta studiów podyplomowych prowadzonych w Katedrze Informatyki / Katedra Informatyki AGH	Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych

Zostaną omówione poszczególne studia: Metody wytwarzania oprogramowania, Informatyka - projektowanie i eksploatacja systemów, Systemy baz danych, Programowanie urządzeń mobilnych, Tworzenie gier komputerowych. Przedstawiony będzie między innymi sposób rekrutacji, wymagania wobec kandydatów, program studiów i sylwetka absolwenta. W drugiej części zajęć odbędzie się dyskusja, w której będzie można uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące studiów. Warsztaty organizowane we współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie	
Sobota 28.03	
godz. 9.00 – 11.30 oraz 12.15-13.45 · Warsztaty „Internet bez granic” / Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego ul. Raclawicka 56 / sala sesyjna cz.1 Szkolenie z podstaw obsługi komputera oraz Internetu cz.2 Podstawy obsługi technologii mobilnych (smartfony, tablety) Warsztaty organizowane we współpracy z Orange Polska	Seniorzy oraz osoby zainteresowane poznaniem obsługi komputera, internetu, tabletu, smartfonu
godz. 14.15 – 15.45 · Warsztaty z programowania klocków LEGO / Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego ul. Raclawicka 56 / sala sesyjna W ramach zajęć budowane będą przez uczestników modele LEGO, następnie zbudowany model zostanie zaprogramowany, będzie również możliwość własnego ćwiczenia i eksperymentowania z budową i programowaniem modeli. Warsztaty organizowane we współpracy z „Krajiną Twórczości”	Uczniowie szkół podstawowych
godz. 9.00 – 12.30 · Warsztaty „Programowanie robotów lego technic” / Centrum Kształcenia i Wychowania Ochotniczych Hufców Pracy w Tarnowie Zajęcia z konstruowanie robotów, przy wykorzystaniu klocków LEGO oraz elementów mechanicznych i sterujących. Wystarczy wyobraźnia i zasady konstrukcji. Bez posiadania umiejętności programowania uczestnicy zbudują swoje pierwsze roboty. Warsztaty organizowane we współpracy z Centrum Kształcenia i Wychowania Ochotniczych Hufców Pracy w Tarnowie podczas X Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Informatycznej Młodzieży OHP w Tarnowie.	Uczestnicy X Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Informatycznej Młodzieży OHP w Tarnowie