

## IDEA ZAJĘĆ Z ROBOTÓW PW JUNIOR W RAMACH PILOTAŻU B-LEARNINGOWEJ PLATFORMY

### Materiał przeznaczony dla Juniora

1. W czwartki przed zajęciami ćwiczeniowymi na stronie internetowej PW Junior będzie pojawiało się nagranie wykładu z robotyki, które będzie tam dostępne przez miesiąc. Będziesz mógł obejrzeć je w domu w dowolnym, najdogodniejszym dla Ciebie momencie. Celem wykładu w Internecie będzie wprowadzenie Cię w tematykę zajęć ćwiczeniowych.
2. W Internecie pojawi się również Przewodnik tzn. lista linków do stron internetowych, na których będziesz mógł zapoznać się z materiałami pogłębiającymi Twoją wiedzę z wykładu internetowego. Internet to biblioteka, ale również bałagan – my wskażemy Ci, co i gdzie jest wartościowe i sprawdzone merytorycznie. Tak samo jak wykład, Przewodnik będzie dostępny w Internecie przez miesiąc.
3. Jeżeli będziesz miał pytania (np. nie zrozumiesz wszystkiego, co pojawi się na wykładzie), to będziesz miał możliwość ich zadania w trakcie konsultacji online. Po tygodniu od ukazania się wykładu w Internecie, grupa studentów (prowadzących później zajęcia ćwiczeniowe) będzie przez kilka godzin odpowiadać online na pytania Juniorów. Jeżeli w tym czasie nie będziesz mógł być przy komputerze, nie martw się - prześlij nam wcześniej swoje pytanie mailem, a my prześlemy je studentom, którzy udzielą Ci odpowiedzi.
4. Po sesji online pytania i odpowiedzi znikną z Internetu na jakiś czas, lecz niebawem znowu się pojawią. W tym czasie studenci Wydziału Polonistyki UW wraz ze studentami PW usystematyzują pytania oraz poprawią odpowiedzi tak, aby były poprawne zarówno merytorycznie, jak i językowo.
5. Przygotujemy także wskazówki dla Autora wykładu internetowego, aby niektóre zagadnienia uzupełnił lub dokładniej wyjaśnił. Gdy powstanie lepsza - poprawiona wersja wykładu i Przewodnika, umieścimy ją ponownie w Internecie.
6. W sobotę, tak jak do tej pory, przyjeżdżasz na Politechnikę Warszawską, gdzie w swojej grupie w pracowni masz praktyczne zajęcia ćwiczeniowe, podczas których będzie Ci potrzebna wiedza teoretyczna, którą zdobyłeś dzięki wykładowi, Przewodnikowi i konsultacjom online.
7. Po obserwacji pracy Twojej i Twoich kolegów podczas praktycznych zajęć ćwiczeniowych na Politechnice Warszawskiej, powstanie kolejna – poprawiona wersja materiałów internetowych: wykładu i Przewodnika.
8. Tak jak do tej pory, możesz też brać udział w tradycyjnych wykładach PW Junior z różnych dziedzin politechnicznych odbywających się w auli 219 w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej.
9. PW Junior stwarza Ci możliwości. To, czy z nich skorzystasz, zależy tylko od Ciebie.
10. **Jeżeli czegoś nie rozumiesz - pytaj.** Wiemy, że b-learning to nowość. Przeanalizowaliśmy ponad 100 najlepszych światowych uczelni i nie znaleźliśmy ani jednego podobnego sposobu prowadzenia zajęć dla nastolatków. Zajęcia w takiej formie odbywają się dla studentów i/lub pracowników, ale nie dla Juniorów. Mamy jednak nadzieję, że pamiętasz z historii, że pionierzy zawsze mieli trudno ;).

## PRAKTYCZNY PRZYKŁAD

### IDEI ZAJĘĆ Z ROBOTÓW PW JUNIOR W RAMACH PILOTAŻU B-LEARNINGOWEJ PLATFORMY

#### Materiał przeznaczony dla Juniora

1. W czwartek (23.03.2017r.) przed zajęciami ćwiczeniowymi na stronie internetowej PW Junior pojawia się nagranie wykładu z robotyki, które będzie tam dostępne przez miesiąc (do 23.04.2017r.). Możesz obejrzeć je w domu w dowolnym, najdogodniejszym dla Ciebie momencie.
2. W czwartek (23.03.2017r.) w Internecie pojawia się również Przewodnik tzn. lista linków do stron internetowych, na których będziesz mógł zapoznać się z materiałami pogłębiającymi Twoją wiedzę z wykładu internetowego. Tak samo jak wykład, Przewodnik będzie dostępny w Internecie przez miesiąc.
3. Jeżeli będziesz miał pytania (np. nie zrozumiesz wszystkiego, co pojawi się na wykładzie), to będziesz miał możliwość ich zadania w trakcie konsultacji online. Po tygodniu od ukazania się wykładu w Internecie (czyli 30.03.2017r.), grupa studentów (prowadzących później zajęcia ćwiczeniowe) będzie przez kilka godzin (od 18:15 do 21:00) odpowiadać online na pytania Juniorów.
4. Po sesji online pytania i odpowiedzi znikną z Internetu na jakiś czas, lecz niebawem znowu się pojawią.
5. Przygotujemy także wskazówki dla Autora wykładu internetowego, aby niektóre zagadnienia uzupełnił lub dokładniej wyjaśnił. Gdy powstanie lepsza - poprawiona wersja wykładu i przewodnika, umieścimy ją ponownie w Internecie.
6. W sobotę (w zależności od grupy – 01.04.2017r. lub 08.04.2017r.), tak jak do tej pory, przyjeżdżasz na Politechnikę Warszawską, gdzie w swojej grupie w pracowni masz praktyczne zajęcia ćwiczeniowe, podczas których będzie Ci potrzebna wiedza teoretyczna, którą zdobyłeś dzięki wykładowi, Przewodnikowi i konsultacjom online.
7. Po obserwacji pracy Twojej i Twoich kolegów podczas praktycznych zajęć ćwiczeniowych na Politechnice Warszawskiej, powstanie kolejna – poprawiona wersja materiałów internetowych: wykładu i Przewodnika.
8. Tak jak do tej pory, możesz też brać udział w tradycyjnych wykładach PW Junior z różnych dziedzin politechnicznych odbywających się w sali 219 w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej (w zależności od grupy – 11.03.2017r. lub 18.03.2017r.).