

PWSZ Głogów

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

Epson, AutoCad i inne ciekawostki. Pokazy i warsztaty dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych

PWSZ · 27 listopada 2017

Uczniowie ZS w Chocianowie - Technik Mechatronik, ZS Politechnicznych w Głogowie - Technik Mechatronik oraz ZS im. Wyżykowskiego w Głogowie - Technik Automatyk, wzięli udział w warsztatach „Programowanie robotów marki Epson przy użyciu symulatora”, które odbyły się w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie. Przedstawiciele firmy ASTOR z Krakowa w sposób bardzo interesujący poprowadzili prezentację i umożliwili uczestnikom czynny udział w programowaniu robota. Było to możliwe dzięki specjalnej aplikacji, którą mogli oni zainstalować na swoim sprzęcie komputerowym. Ponad godzinny pokaz zakończył się krótkim quizem. Uczniowie, którzy najlepiej poradzili sobie z odpowiedziami otrzymali upominki.

Pokaz zorganizowali mgr Ireneusz Podolski - nauczyciel w Zespole Szkół w Chocianowie i wykładowca PWSZ w Głogowie oraz dr inż. Paweł Modzel - dyrektor Instytutu Politechnicznego i wykładowca PWSZ w Głogowie,

Poza warsztatami dotyczącymi programowania robotów uczniowie mieli okazję poznać specyfikę zajęć jakie prowadzone są na Uczelni.

Galerie zdjęć:

[Prezentacja programowania robotów marki EPSON](#)

[Prezentacja produktów Firmy LUMEL](#)

[Zajęcia z programowania w oparciu o platformę Arduino](#)

[Zajęcia z Grafiki Inżynierskiej z zastosowaniem programu AutoCad](#)

Dr inż. Paweł Modzel poprowadził zajęcia poświęcone Grafice Inżynierskiej z zastosowaniem programu AutoCad. Wszyscy mieli okazję wykonać własne rysunki w wirtualnej rzeczywistości 2D i 3D. Dla wielu z zainteresowanych, możliwości programu w zakresie wielokrotnego kopiowania coraz większych obszarów rysunku było jednocześnie sprawdzianem - kiedy uda się zablokować komputer. Cel, został osiągnięty.

Dr. Inż. Sławomir Chmielewski poprowadził zajęcia w ramach których prezentował najnowsze wyroby Firmy LUMEL z Zielonej Góry. Jednocześnie, zainteresowani - mogli zapoznać się z budową omawianych urządzeń pomiarowych i elementów układów regulacji. Dla wielu z nich, była to pierwsza możliwość zajrzenia do wnętrza

tych nowoczesnych wyrobów.

Kolejnym miejscem, w jakim uczniowie mogli poznać praktyczne możliwości programowania w oparciu o platformę Arduino, była pracownia ROBOLAB. Zajęcia prowadzi tam absolwent PWSZ w Głogowie, inż. Witold Józefczyk. W trakcie spotkania, zaprezentował on praktycznie możliwości budowania różnych układów sterowania w oparciu o platformę Arduino. Była też możliwość „pogrzebania” we wnętrzu komputera, zapoznanie się z jego budową oraz możliwością diagnozowania awarii.

W tym miejscu warto nadmienić, że pracownia ROBOLAB, działająca pod patronatem Instytutu Politechnicznego PWSZ w Głogowie, oferuje młodzieży szkół ponadgimnazjalnych bezpłatne zajęcia z zakresu programowania w Arduino, programowania i budowy obiektów w oparciu o zestawy LEGO Mindstorms. Zajęcia odbywają się obecnie w piątki o godzinie 17.00 w pracowni - 007 w budynku B. Odrębny artykuł na temat pracowni ROBOLAB ukaże się niebawem.

W podsumowaniu można stwierdzić, że zarówno studenci jak i uczniowie mogli poznać wiele interesujących nowości. Ci ostatni zaś mogli zorientować się, że pobyt na uczelni nie jest taki straszny, a wręcz może być ciekawy.

W sumie w omawianych warsztatach, wzięło udział blisko sześćdziesięciu uczniów ze szkół o profilu technicznym z Głogowa i Chocianowa. Dla Instytutu Politechnicznego, było to pierwsze tegoroczne spotkanie w ramach którego studenci i uczniowie mogli wspólnie poszerzać swoją wiedzę na specjalnie dla nich organizowanych imprezach, przybliżających współczesną technikę i praktyczne zastosowanie w przemyśle, wiedzy wyniesionej ze szkoły czy Uczelni. W najbliższym czasie planowane są kolejne, podobne zajęcia, skierowane zarówno do studentów jak i ich młodszych kolegów ze szkół średnich.

Uczestnicy:

Studenci PWSZ w Głogowie

Uczniowie ZS w Chocianowie - Technik Mechatronik pod opieką mgr Ireneusza Podolskiego i mgr inż. Jowity Greń Janas

Uczniowie ZS Politechnicznych w Głogowie - Technik Mechatronik pod opieką dr inż. Elżbiety Banaczyk

Uczniowie ZS im. Wyżykowskiego w Głogowie - Technik Automatyk pod opieką mgr inż. Joanny Jacenik

Ten wpis został utworzony 27 listopada 2017 o godz. 15:35 w kategorii [Aktualności](#).