

OD ZAWSZE Z NAMI

Robotyka jest dziedziną obecną w zbiorowej wyobraźni już od czasów antycznych. O „automatonach” pisał w „Iliadzie” Homer, ich możliwości rozważał Platon, grecka mitologia jest ich pełna – od Talosa strzegącego Krety po orła kaukaskiego bezustannie pożerającego Prometeuszową wątrobę. Wizja samodzielnie działających maszyn pobudzała zarówno humanistów, jak i – co oczywiste – konstruktorów. Od Hellenów (niesamowity mechanizm z Antykithiry, wprawdzie nie robot, ale hołd złożony maszynom), przez renesans (anthrobot Leonarda da Vinci) po epokę przemysłową (Mechaniczny Turek) roboty miały być niezbitym dowodem na geniusz ludzkiego umysłu. Nawet dziś, kiedy to już nie tylko zadania industrialne wykonywane są przez roboty, wciąż oczekujemy od nich więcej: lepszej sprawności, rozumności, niezawodności.

KARTA POSTACI

UMYSŁ TWÓRCZY, OTWARTY, GŁODNY NOWEJ WIEDZY. WŁAŚCICIEL UMYSŁU O SZEROKICH HORYZONTACH, WSZECHSTRONNYCH ZAINTERESOWANIACH, ZDOLNY DO PORZUCENIA UTARTEGO SPOSOBU MYŚLENIA O DANYM PROBLEMIE I POSZUKIWANIA NIEOCZYWISTYCH ROZWIĄZAŃ

UMIĘTNOŚĆ PRECYZYJNEJ ANALIZY DANYCH I SYNTEZY WIEDZY, CIERPLIWOŚĆ ORAZ DOCIEKLIWOŚĆ

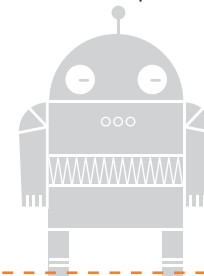
DOBRY WZROK, SPRAWNE DŁONIE ORAZ BEZBŁĘDNA KOORDYNACJA – BUDOWA ORAZ REGULACJA NOWYCH URZĄDZEŃ PRZYPOMINA NIEJEDNOKROTNIENIE PRACĘ CHIRURGA LUB MODELARZA

GOTOWOŚĆ DO PRZYSWOJENIA SOBIE WIEDZY ZE SKOMPLIKOWANYCH DZIEDZIN, TAKICH JAK PROGRAMOWANIE, PROCESY DECYZYJNE, INŻYNIERIA, TEORIA STEROWANIA I INNYCH

MOŻLIWY ZYSK: SAMODZIELNE PROJEKTOWANIE, KONSTRUOWANIE I OBSŁUGIWANIE UKŁADÓW I SYSTEMÓW AUTOMATYKI I ROBOTYKI

ROBOTY DZIŚ, ROBOTY JUTRO

Rozwiązania technologiczne z zakresu automatyki i robotyki wykorzystywane są dziś praktycznie w każdej branży – od komunikacji, medycyny i energetyki, przez produkcję przemysłową po rolnictwo, motoryzację, wojsko i inne. Roboty (słowo pochodzenia... czeskiego!) odciążają ludzi od najtrudniejszych, najbardziej nużących i niebezpiecznych prac. Wkrótce robotów będzie jeszcze więcej: poprowadzą nasze samochody, wyjdą z psem na spacer, pomogą starszym osobom w codziennych czynnościach. Roboty będą również coraz silniej zintegrowane z sieciami komputerowymi – czy to wewnętrznymi, czy z Internetem. Istotnym trendem w rozwoju tej dziedziny jest rosnąca niezależność maszyn od ludzi, a stąd już tylko krok do zupełnie futurystycznych wizji. Pytanie, czy roboty przyszłości będą przypominać te z „Terminatora” czy „WALL-E”, pozostaje otwarte. Jeśli jednak będziemy pamiętać o trzech prawach robotyki Isaaca Asimova (znasz je?), chyba nic nam nie grozi.



WŁĄCZ TO, WŁĄCZ SIĘ W TO

Automatyka i robotyka jest jednym z nielicznych kierunków, którego absolwenci mogą nie tylko obsługiwać, ale i projektować nowe rozwiązania: czy to komercyjnie, czy też kontynuując karierę akademicką. Po studiach można poświęcić się pracy na uniwersytecie (marząc o zdobyciu posady na najlepszym MIT, gdzie naprawdę powstają roboty rodem z science – fiction) lub rzucić się na rynek pracy. Dzięki interdyscyplinarnemu wykształceniu można znaleźć posadę jako:

**PROGRAMISTA – SERWISANT – KONSTRUKTOR – PROJEKTANT
– OPERATOR – INŻYNIER.**

Absolwentów automatyki i robotyki poszukują największe firmy na świecie, jako że w dzisiejszych czasach przemysł nierozdzielnie związany jest z nowoczesnymi technologiami.



zadbaj o przyszłość

STUDIUM NA KIERUNKACH ŚCISŁYCH



PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY
ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ W RAMACH
EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO