

Admission requirements

Prerequisites and additional requirements:

Kandydat na studia I stopnia na kierunku Elektronika i Telekomunikacja powinien posiadać kompetencje w zakresie matematyki i fizyki typowe dla absolwenta szkoły średniej, po ukończeniu klasy matematyczno-fizycznej. Warunkiem przystąpienia do rekrutacji na studia pierwszego stopnia jest posiadanie świadectwa maturalnego. Więcej informacji: <http://www.agh.edu.pl/kandydaci/podstawowe-informacje/krok-po-kroku/krok-po-kroku-na-studia-i-stopnia/>

Admission requirements:

Rekrutacja jest prowadzona zgodnie z Uchwałą nr 73/2013 Senatu AGH - w sprawie warunków i trybu rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2014/2015

Minimum limit of students:

180

General degree program characteristic:

Faculty of:

Computer Science, Electronics and Telecommunications

Study level:

First-cycle studies

Type of study:

Full-time studies

Profile of education:

Academic (A)

Education area:

Nauk technicznych

Vocational degree obtained by the graduate:

Engineer

Duration of degree programme (No. of semesters):

seven

Study cycle beginning date:

Fall Semester

Number of ECTS credits required for qualification (vocational degree):

210

Fields of science relating to expected learning outcomes:

- Engineering

Scientific disciplines relating to expected learning outcomes:

- Elektronika
- Telekomunikacja

Field of study relationship with university development strategy and mission:

Kierunek studiów wpisuje się zarówno w strategię rozwoju AGH (uchwała Senatu nr 19/2013) jak i Wydziału IEiT (uchwała RW 79/2013 z dnia 25.04.2013r). Zarówno strategia rozwoju AGH jak i Wydziału wskazuje na zasadnicze cele jakimi są: „rozwój wiedzy oraz kształcenie studentów w krajowej i europejskiej przestrzeni edukacyjnej poprzez ciągłe podwyższanie jakości kształcenia, prowadzenie badań naukowych na najwyższym poziomie oraz sprawne funkcjonowanie organizacyjne we wszystkich obszarach działania uczelni, zacieśnianie współpracy ze środowiskiem biznesu oraz społeczeństwem.” Każda z wymienionych strategii rozwoju w obszarze kształcenia stawia sobie za cel „wysoką jakość procesu kształcenia oraz wypracowanie jak najlepszej pozycji w tworzącej się Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego, w tym umiędzynarodowienie kształcenia, dalsze rozwijanie jakości na wszystkich poziomach kształcenia, kształcenie dla potrzeb stale zmieniającego się rynku pracy, kształcenie studentów o wysokich kwalifikacjach zawodowych, mobilnych i przedsiębiorczych zarówno podczas studiów, jak i w pracy zawodowej.

Rules for study structure (study requirements)

Admissible ECTS credit deficit:

15

Control semesters:

fifth, seventh

Requirements for semester registration:

Określa § 17 Regulaminu studiów Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie - uchwała Senatu AGH nr 72/2012 z dnia 25 kwietnia 2012 r.
http://www.dzn.agh.edu.pl/nowa/index.php?option=com_content&view=article&id=17&Itemid=44

Individual degree programmes:

Na kierunku prowadzone są studia indywidualne, zgodnie z regulaminem studiów AGH, § 9 Studia Indywidualne, Regulamin studiów Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie - uchwała Senatu AGH nr 72/2012 z dnia 25 kwietnia 2012 r.
http://www.dzn.agh.edu.pl/nowa/index.php?option=com_content&view=article&id=17&Itemid=44

Rules of determining the final grade:

Wynik ukończenia studiów wyższych w Uczelni, wpisywany do dyplomu oraz suplementu ustalany jest jako średnia ważona następujących ocen: 1) średniej oceny ze studiów, obliczonej zgodnie z § 14, Regulaminu Studiów AGH, z wagą 60% 2) końcowej oceny pracy, ustalonej zgodnie z § 24 ust. 9, Regulaminu Studiów AGH, z wagą 20% ; 3) oceny egzaminu dyplomowego, ustalonej przez Komisję, z wagą 20%.

Other comments:

.

Diploma procedure requirements:

Student wykonuje pracę dyplomową zgodnie z § 24, Regulaminu Studiów AGH

Additional information:

.

Curriculum for degree programme:

General information connected with curriculum for degree programme (general education aims and employment opportunities, typical jobs and opportunities for continuing education for graduates):

Studia na tym kierunku zapewniają przygotowanie absolwentów do prowadzenia szeroko rozumianej działalności inżynierskiej i naukowej w dziedzinie elektroniki i telekomunikacji. Studia stacjonarne 1-go stopnia (inżynierskie) trwają siedem semestrów i kończą się przygotowaniem pracy dyplomowej, a Absolwent otrzymuje tytuł zawodowy inżyniera elektroniki i telekomunikacji. Absolwenci tego kierunku nabywają wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych niezbędnych do projektowania, wytwarzania, wdrażania i eksploatacji układów, urządzeń i systemów elektronicznych oraz systemów, sieci i usług telekomunikacyjnych. Kształcenie jest oparte na starannie dobranym zestawie przedmiotów, które służą właściwemu profilowaniu wykształcenia pod kątem współczesnych i przyszłościowych technik elektronicznych i telekomunikacyjnych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii oraz narzędzi komputerowych, a także tworzenia tych technologii i narzędzi. Absolwenci kierunku elektronika i telekomunikacja mogą znaleźć zatrudnienie w przemyśle elektronicznym i telekomunikacyjnym, u operatorów telekomunikacyjnych i teleinformatycznych, w różnego rodzaju firmach zajmujących się projektowaniem i instalacją systemów oraz sieci komputerowych. Oprócz tego część absolwentów znajdzie zatrudnienie w przedsiębiorstwach produkujących sprzęt dla potrzeb sieci korporacyjnych, systemów automatyki i robotyki, specjalistycznej aparatury kontrolno- pomiarowej oraz medycznej, a także w małych i dużych firmach oferujących nowe usługi telekomunikacyjne, w tym usługi multimedialne i łączności bezprzewodowej. Absolwent będzie mógł również prowadzić własną działalność gospodarczą w zakresie zarówno projektowania i produkcji, jak i eksploatacji oraz serwisu sprzętu i urządzeń elektronicznych, telekomunikacyjnych i teleinformatycznych.