3.1. Plan studiów stacjonarnych I stopnia: Automatyka i robotyka (2025-2029)

* moduł, przedmiot lub forma zajęć do wyboru

| Lp. | Moduł kształcenia / Przedmiot | Forma zaliczenia (Zo / E) | ECTS | Liczba godzin dydaktycznych: Ogółem | Kontakt z nauczycielem, w tym: | wykłady (w) | zajęcia praktyczne (zp) obejmujące: | ćwiczenia | laboratoria | warsztaty | projekty | seminaria | zajęcia terenowe i obozy | konsultacje (k) | Praca własna studenta i e-learning (pw i @) | Rozkład godzin dydaktycznych: I rok sem I w | zp | k | pw i @ | sem II w | zp | k | pw i @ | II rok sem III w | zp | k | pw i @ | sem IV w | zp | k | pw i @ | III rok sem V w | zp | k | pw i @ | sem VI w | zp | k | pw i @ | IV rok sem VII w | zp | k | pw i @ | Liczba punktów ECTS: semestry I | II | III | IV | V | VI | VII | wskaźniki: zajęcia z bezpośrednim udziałem | zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne | zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych | zajęcia do wyboru |
|---|---|---