3.2. Plan studiów niestacjonarnych I stopnia: Automatyka i robotyka (2025-2029)

* moduł, przedmiot lub forma zajęć do wyboru

| L.p. | Moduł kształcenia / Przedmiot | Forma zaliczenia (Zo/E) | ECTS | Liczba godzin dydaktycznych: Ogółem | Kontakt z nauczycielem, w tym: | wykłady (w) | zajęcia praktyczne (zp) obejmuje: | ćwiczenia | laboratoria | warsztaty | projekty | seminaria | zajęcia rozwojowe i otwarte | konsultacje (k) | Praca własna studenta i e-learning (pwł i @) | Rozkład godzin dydaktycznych: I rok sem I w | sem I zp | sem I k | sem I pwł i @ | sem II w | sem II zp | sem II k | sem II pwł i @ | II rok sem III w | sem III zp | sem III k | sem III pwł i @ | sem IV w | sem IV zp | sem IV k | sem IV pwł i @ | III rok sem V w | sem V zp | sem V k | sem V pwł i @ | sem VI w | sem VI zp | sem VI k | sem VI pwł i @ | IV rok sem VII w | sem VII zp | sem VII k | sem VII pwł i @ | sem VIII w | sem VIII zp | sem VIII k | sem VIII pwł i @ | Liczba punktów ECTS: semestry I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | wskaźniki: zajęcia z bezpośrednim udziałem | zajęcia o charakterze praktycznym | zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych | zajęcia do wyboru |
|---|---|---