| Kod | Kierunkowy efekt kształcenia | ALG | HKJ | PPRG | UKOS | PUI | EEC | FEI | WIA | AM | MAD 1 | WIA2 | POJ | SOP | FIZ | MAD 2 | RBD | MPR | PRIN | POZ1 | KMR | TIN | ASD | SKOA | JAZ | PRI | WPR | GRK | BYT | ELK | ICK | SAD 1 | SWB | SBD | SGD | ZPR | BIU | ZUS | S3D | PPS | MHE | ABO | DOT | PTN | CPP | SKOB | OGL | M3D | SCR | MLR | BDT | ZPI | NAI | SAD 2 | PRZ1 | BSI | TAU | ABS | ANK | KPIR | KNO | TEO | PRK | MAS | ZJF | PRZ2 | SAI | SMO | PAMO | ZZGA | ZZUS | SCR | HUD | AAI | ANG | LEK | *Liczba przedmiotów, które realizują efekt kształcenia* |
|---|---|---

| | | |

| | | |