Załącznik nr 2 do Uchwały Nr 65/18 Rady WMP.SNŚ z 19.06.2018 r.

Matryca efektów kształcenia dla kierunku CHEMIA I stopnia, obowiązuje od roku akad. 2018/19, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy. Szkoła Nauk Ścisłych UKSW w Warszawie

| Efekty kształcenia na kierunku | Opis kierunkowych efektów kształcenia CHEMIA I STOPNIA WM-CH-1 (w przypadku prowadzenia specjalności należy wskazać także efekty specjalnościowe) | Odniesienie efektów kształcenia do obszaru wiedzy | Matematyka: Analiza matematyczna I | Analiza matematyczna II | Fizyka: Fizyka ogólna I | Fizyka ogólna II | Pracownia fizyczna I | Chemia - rdzeń: Chemia ogólna I | Chemia ogólna II | Pracownia chemii ogólnej | Chemia fizyczna I | Chemia fizyczna II | Chemia fizyczna III | Pracownia chemii fizycznej | Chemia organiczna I | Chemia organiczna II | Pracownia chemii organicznej I | Pracownia chemii organicznej II | Chemia analityczna | Pracownia chemii analitycznej | Chemia nieorganiczna | Podstawy spektroskopii | Laboratorium metod spektroskopowych | Inne: Język angielski I-IV + egzamin B2 | Biochemia | Pracownia biochemii | Praktyki studenckie | Informatyka: Pracownia informatyczna – | Pracownia informatyczna II | Praca licencjacka: Seminarium specjalistyczne I | Seminarium specjalistyczne II | Pracownia licencjacka | Przygotowanie pracy dyplomowej | Blok B: Algebra liniowa | Geometria z algebrą liniową | Blok C: Analiza matematyczna III | Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka | Fizyka III | Fizyka IV | Metody matem. fizyki | Blok D: WF (wszystkie) | Blok E - przedmioty związane z chemią: Podstawy technologii chemicznej I | Podstawy technologii chemicznej II | Fizykochemia materiałów II | Podstawy katalizy chemicznej | Radiochemia | Chemia środowiska | Nanochemia | Blok F: Chemia analityczna II | Chemia organiczna III | Pracownia chemii analitycznej II | Metody numeryczne w chemii | Blok G: Fizykochemia materiałów I | Fizykochemia polimerów | Blok H: Praktyczny ostatnie z hiżnicom (wszyskie) | Inne: Szkolenie BHP | Przedmiot ogólnochemiczny (hum./ub/ spek) |
|---|---|---