







Razem godziny w semestrze								330				345				375				435				390				270																					
Razem A+E+F	180	2145	795	240	660	390	60	105	0	105	120	0	0	30	150	0	75	120	0	0	30	120	60	120	60	0	0	30	210	150	120	60	0	0	30	150	30	105	30	30	0	30	60	0	135	0	30	0	30
Razem godziny w semestrze								330				345				360				540				345				225																					

**Uwaga!** studenta obowiązuje zaliczenie przedmiotów podstawowych i jednej wybranej specjalności.

**Punkty ECTS wynoszą: przedmioty podstawowe: 104, każdej ze specjalności - 62, praktyki -3, praca dyplomowa - 10, wykład ogólnouniwersytecki - 1, przedmioty przygotowujące do badań - 102**

Student przygotowujący pracę licencjacką uczestniczy w pracowni dyplomowej licencjackiej prowadzonej bezwymiarowo, indywidualnie przez promotora. Promotorowi zalicza się 15 godzin za prowadzenie pracowni dyplomowej.

Praktyki zawodowe powinny odbywać się po 2 roku w wymiarze nie krótszym niż 3 tygodnie - 90 godzin.

Student uczestniczy w zorganizowanych w ramach wydziału/uczelni zajęciach z zakresu ochrony własności intelektualnej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii

Zatwierdzono na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

**23 lutego 2022 roku**

\*/ przykładowa liczba punktów

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B, C, D - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-labolatorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium, E- egzamin, Z- zaliczenie, Z/O zaliczenie z oceną wliczaną do średniej