

opracowanie materiału po zajęciach	5+5
konsultacje/ egzamin/sprawdzian/przegląd/przesłuchanie	5+5
przygotowanie do egzaminu/przeglądu/przesłuchania	5+5
suma godzin	100
liczba punktów ECTS	4

.....
Krzysztof Gopich
 Podpis autora treści sylabusu

.....
 Podpis osób odpowiedzialnych dydaktycznie

.....
 Podpis Przewodniczącego Rady Programowej

.....30-09-2025 r.
 Data sporządzenia sylabusu