

## PRACOWNIA INFORMATYKI WYDZIAŁU CHEMII UMK

Kierownik: dr P. Szczepański    Opiekun pracowni: inż. D. Czerwiński

tel. 611 – 4306, 611-4527

### PROGRAM PRACOWNI W SEMESTRZE ZIMOWYM 2017 / 2018 (I r. Chemia i technologia żywności)

L.p.	Liczba godzin	Uwagi dotyczące realizacji programu	Wymagane umiejętności
1,2	6	Właściwości i zasady korzystania z programu EXCEL	<ul style="list-style-type: none"><li>- formułowanie algorytmu</li><li>- wykonywanie obliczeń</li><li>- korzystanie z funkcji standardowych</li><li>- korzystanie z narzędzi arkusza kalkulacyjnego</li></ul>
3,4	6	Wykonanie zadań 1 i 2 dotyczących statystycznej oceny wyników doświadczalnych	<ul style="list-style-type: none"><li>- weryfikacja i statystyczna ocena wyników doświadczalnych</li><li>- przygotowanie do wydruku i graficzna prezentacja wyników obliczeń</li></ul>
5,6	2	Wykonanie zadań dotyczących regresji liniowej i regresji wielokrotnej. Elementy chemometrii	<ul style="list-style-type: none"><li>- aproksymacja danych doświadczalnych (regresja)</li><li>- transformacje linearyzujące</li><li>- ekstrapolacja, interpolacja</li><li>- liniowa regresja wielokrotna</li><li>- podstawy metod chemometrycznych</li></ul>
7	2	<b>Sprawdzenie wiadomości</b>	

dr P. Szczepański