**NANOMATERIAŁY OD LABORATORIUM DO ZASTOSOWANIA**

Kierunek studiów: BIZNES CHEMICZNY

Rok akademicki: 2018/2019, I st. IV sem.

**Wykład:** **15 godz.,11:15-13:00 piątek, sala F 7**

**Odpowiedzialny za wykład:** prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska-Medynska (G202)

Wykładowcy: prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska-Medynska (AZM), dr inż. Anna Malankowska (AM); dr inż. Beata Bajorowicz (BB)

|  |  |
| --- | --- |
| Data | Temat |
| 22.02 (AZM) | Wprowadzenie do nanotechnologii. Klasyfikacja nanomateriałów. Charakterystyka najważniejszych grup nanomateriałów. |
| 1.03 (AZM) | Nanocząstki metaliczne: Metody syntezy laboratoryjne i przemysłowe |
| 8.03 (AZM) | Nanomateriały węglowe: Metody syntezy laboratoryjne i przemysłowe |
| 15.03 (AM) | Nanocząstki półprzewodnikowe: Metody syntezy laboratoryjne i przemysłowe. Właściwości fotokatalityczne nanocząstek półprzewodnikowych |
| 22.03 (AM) | Nanocząstki stosowane w ochronie środowiska |
| 29.03 (BB) | Nanocząstki stosowane w medycynie i biotechnologii |
| 5.04 (BB) | Nanocząstki stosowane w kosmetologii |
| 12.04 (BB) | ZALICZENIE |