

Komputerowe Wspomaganie Projektowania
Kierunek: Zielone Technologie i Monitoring
Rok akademicki 2019/2020

Projekt: 30 godzin, poniedziałek godz. 7:15-10:00, sala 303 Ch. A

Wykładowcy: dr inż. Iwona Cichowska-Kopczyńska, pok. 41A Chem. A., tel. 18-69

DATA	TEMAT
WIADOMOŚCI PODSTAWOWE	
7.10	Kwestie organizacyjne, wprowadzenie.
14.10	Projektowanie w programie AutoCAD
21.10	Projektowanie w programie AutoCAD
28.10	Projektowanie w programie AutoCAD
4.11	Projektowanie aparatów w programie Inventor
18.11	Projektowanie aparatów w programie Inventor
25.11	Projektowanie aparatów w programie Inventor
02.12	Symulacje procesów w programie ChemCAD
09.11	Symulacje procesów w programie ChemCAD
10.12	Symulacje procesów w programie ChemCAD
16.12	Prezentacja zadania projektowego. Koncepcja chemiczna
13.01	Koncepcja technologiczna
20.01	Projektowanie procesu
27.01	Symulacja zadania
29.01	Złożenie i omówienie projektów

LITERATURA:

1. J. Jeżowski „Wprowadzenie do projektowania systemów technologii chemicznej” OWPR 2001
2. L. Synoradzki „Projektowanie procesów technologicznych. Bezpieczeństwo procesów chemicznych” OWPW 2012
3. S. Bretsznajder „Podstawy Ogólne Technologii Chemicznej” WNT 1973
4. H. Koneczny „Podstawy Technologii Chemicznej” PWN 1973
1. Selecki, L. Gradoń „Podstawowe procesy przemysłu chemicznego” WNT 1985
5. T. Hobler „Ruch ciepła, wymienniki ciepła” WNT 1971
6. Kmiec „Procesy cieplne i aparaty” OWPW 2005
7. M. Serwiński „Zasady inżynierii chemicznej” WNT 1982
8. A. Zieliński „Chemiczna Technologia Organiczna” WNT 1973
9. J. Warych „Aparatura chemiczna i procesowa” WOPW 2004
10. Urbaniak „Podstawy automatyki” WPP 2001
11. M. Wiśniewski „Podstawy technologii chemicznej i inżynierii reaktorów” WPP 2006
12. J. Szarawara „Podstawy teoretyczne technologii chemicznej” WNT 2010
13. E. Grzywa, J. Molenda „Technologia Podstawowych Syntez Organicznych” WNT 2008
14. W. Ufnalski „Równowagi chemiczne. Algorytmy obliczeń, interpretacja i symulacje komputerowe” OWPW 2010
15. J. Kępiński „Technologia chemiczna nieorganiczna” PWN 1964
16. S. Malinowski „Technologia chemiczna organiczna” PWN 1957