

Zakład Technologii Wody, Ścieków i Odpadów Katedra Inżynierii Sanitarnej Wydział Budownictwa i Architektury Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Harmonogram zajęć przedmiotów z formą zajęć laboratoryjnych		Zajęcia w semestrze letnim 2016/17																								
		Podstawy technologii wody i ścieków - IS S1 II r. (dr hab. inż. Anna Iżewska, dr inż. Jacek Mazur) Chemia Budowlana - Bud. OI.Z, S1 I r. (dr hab. inż. Magdalena Janus) Chemia - IS S1 I r. (dr inż. Jacek Mazur, dr hab. inż. Magdalena Janus) Gospodarka wod.-ściek. w zakładach przemysłowych - IS S2. (dr inż. K. Tarnowski, dr inż. J. Mazur) (zajęcia laboratoryjne zblokowane z Gospodarką odpadami - dr hab. inż. Anna Iżewska, dr inż. J. Mazur)																								
Tydzień roku		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25								
Poniedziałek		27 II	6 III	13 III	20 III	27 III	3 IV	10 IV	17 IV	24 IV	1 V	8 V	15 V	22 V	29 V	5 VI	12 VI	19 VI								
SI I S1 II g.8-11 gr. A (wariant 3 zespoły)	z1			Ws	Ads.			Koag.	Ozon.																	
	z2			Ws	Ozon.			Ads.	Koagul.																	
	z3			Ws	Koag.			Ozon.	Ads.																	
g.14-16 IS II S1		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15										
Wtorek		28 II	7 III	14 III	21 III	28 III	4 IV	11 IV	18 IV	25 IV	2 V	9 V	16 V	23 V	30 V	6 VI	13 VI	20 VI								
g. 8-10 IS I S2 (Gosp. wod.-ściek.)			W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15									
g. 14-16 IS I S2 (Gosp. odpadami)		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15										
g. 14-16 IS I S1		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15										
Środa		1 III	8 III	15 III	22 III	29 III	5 IV	12 IV	19 IV	26 IV	3 V	10 V	17 V	24 V	31 V	7 VI	14 VI	21 VI								
g.8-10 IS II S1							P1	P2	P2	P4		P5	P6	24 V czwart	P7	P8										
g. 8-11 IS I S2 on A (odpady.gosp. wod.-ściek)			L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13											
g. 10-13 IS I S2 gr. B (odpady.gosp. wod.-ściek)												L10														
g. 10-12: Bud. S1 I OI.Z		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15										

Podstawy Technologii Wody i Ścieków:
 Proszę o podanie (na jacek.mazur@zut.edu.pl) grupowego adresu mailowego, na który będę mógł przekazywać bieżące informacje.
 Zajęcia wstępne odbędą się w, podanej przed zajęciami, sali audytornej 13.03 g. 9.15-11.00.
 Zajęcia laboratoryjne odbywać się będą, zgodnie z ustalonym harmonogramem, w lab 2/41 CDBN.
 Ze względu na planowany czas trwania niektórych ćwiczeń laboratoryjnych wynoszący 4 godz. lekcyjne (3h zegarowe) zajęcia będą rozpoczynać się o godzinie **8.00**.

Podstawy Technologii Wody i Ścieków:

Zajęcia są zablokowane po 3-4 godz. lekcyjne każde. Do zaliczenia laboratoryjnej formy zajęć konieczne jest wykonanie wszystkich czterech zaplanowanych ćwiczeń. Ze względu na małą liczebność grupy zajęcia odbywają się w jednej podgrupie laboratoryjnej co powoduje brak możliwości odrabiania ćwiczeń z inną grupą. Grupa dzieli się na zespoły laboratoryjne (z1, z2, z3), a każdy z zespołów przygotowuje się do wykonania ćwiczenia przewidzianego w harmonogramie.

Wszelkie informacje dotyczące organizacji zajęć umieszczane będą w publicznie dostępnym folderze sieciowym pod adresem mazur.zut.edu.pl. Pod podanym adresem umieszczone są też materiały pomocnicze do ćwiczeń laboratoryjnych.

Wstępnie planowany termin rozpoczęcia zajęć projektowych to 5.04. Program tej formy zajęć podany zostanie w późniejszym terminie.

Prowadzący zajęcia:

- Wykład: dr hab. inż. Anna Iżewska
- Projekt: dr hab. inż. Magdalena Janus
- Laboratorium: dr inż. Jacek Mazur

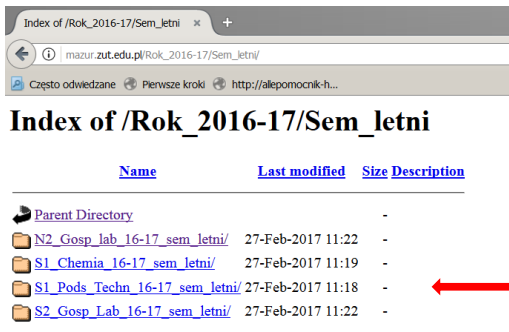
Pozostałe szczegóły dotyczące organizacji i przebiegu zajęć laboratoryjnych zostaną przedstawione na zajęciach wstępnych.

Tematy i oznaczenia zajęć, prowadzonych w ramach ćwiczeń laboratoryjnych (15h), z przedmiotu:
Podstawy technologii wody i ścieków IS S1 II r.
 dr inż. Jacek Mazur

	Temat	Miejsce	Czas trwania [godz. lek]
Ws	Zajęcia wstępne (organizacja zajęć- sala audytorjna)	Sala audyt.	2h
Ozon.	Ozonowanie wody.	Lab. 2/41 CDBN	3h
Ads	Adsorpcja na węglu aktywnym.	Lab. 2/41 CDBN	3h
Koag.	Koagulacja i flokulacja zanieczyszczeń.	Lab. 2/41 CDBN	4h
OC	Zdolność napowietrzania (Oxygen Capacity).	Lab. 2/41 CDBN	3h

*czas trwania poszczególnych zajęć może różnić się od podanego. Sumarycznie, dla każdej grupy, zaplanowany jest łącznie 15 godzinny cykl zajęć.



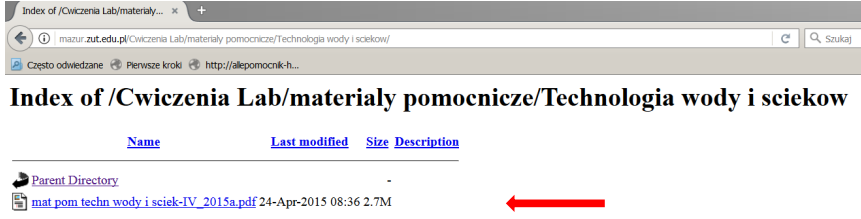


Index of /Rok_2016-17/Sem_letni

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
N2_Gosp_lab_16-17_sem_letni/	27-Feb-2017 11:22	-	
S1_Chemia_16-17_sem_letni/	27-Feb-2017 11:19	-	
S1_Pods_Techn_16-17_sem_letni/	27-Feb-2017 11:18	-	
S2_Gosp_Lab_16-17_sem_letni/	27-Feb-2017 11:22	-	

Podstawy Technologii Wody i Ścieków:

Informacje dotyczące zajęć są na modyfikowane. Proszę na bieżąco śledzić podawane informacje. Aktualizacji ulegają także materiały pomocnicze do zajęć (instrukcje, wzory stron tytułowych, tabele itp.) każdorazowo należy upewnić się, czy materiały, z których się korzysta są aktualne.



Index of /Cwiczenia Lab/materiały pomocnicze/Technologia wody i sciekow

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
mat pom techn wody i sciek-IV_2015a.pdf	24-Apr-2015 08:36	2.7M	