

HARMONOGRAM ZAJĘĆ
DSZ-PC3
TECHNICZNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ – laboratorium
(dienne studia inżynierskie 2007/2008, semestr VI, godzin 30)

Nr ćw.	Podstawowe dane o treści zajęć	Liczba godzin
1.	Wprowadzenie. Regulamin laboratorium. Podział na grupy ćwiczeniowe.	2
2.	Badanie elektronicznych układów czujek pożarowych. <i>(teoria: ćw. w skrypcie nr 1)</i>	2
3.	Badanie układów sterowania stałymi urządzeniami gaśniczymi. <i>(teoria: ćw. w skrypcie nr 8)</i>	2
4.	Badanie równomierności zraszania tryskaczy i zraszaczy. <i>(teoria: ćw. w skrypcie nr 11)</i>	2
5.	Badanie przelotowości, rozdziału wody tryskaczy i zraszaczy. <i>(teoria: ćw. w skrypcie nr 12)</i>	2
6.	Badanie mikroprocesorowego systemu sygnalizacji pożarowej POLON 4000 – cz.1 <i>(teoria: dokumentacja techniczno-ruchowa systemu Polon 4000, strona internetowa Zakładu)</i>	2
7.	Badanie mikroprocesorowego systemu sygnalizacji pożarowej POLON 4000 – cz.2 <i>(teoria: dokumentacja techniczno-ruchowa systemu Polon 4000, strona internetowa Zakładu)</i>	2
8.	Badanie czułości czujek pożarowych przy założonych prędkościach przepływu powietrza (tunel z komorą spalania) <i>(teoria: ćw. w skrypcie nr 3)</i>	2
9.	Analiza porównawcza detekcji pożarów przez wybrane czujki dymu <i>(teoria: ćw. pokazowe)</i>	2
10.	Badanie układów sterowania kłapami dymowymi. <i>(teoria: ćw. w skrypcie nr 14)</i>	2
11.	Badanie stałych urządzeń gaśniczych na mgłę wodną <i>(teoria: strona internetowa Zakładu)</i>	2
12.	Badanie stałych urządzeń gaśniczych na CO ₂ . <i>(teoria: ćw. w skrypcie nr 13)</i>	2
13.	Badanie układów blokad automatycznych. <i>(teoria: ćw. w skrypcie nr 9)</i>	2
14.	Ćwiczenie rezerwowe	2
15.	Zaliczenie.	2
RAZEM:		30

tydzień	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
grupa	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	1	3	4	5	2	6	7	9	8	13	10	11	12	14	15
C	1	4	5	2	3	8	9	6	7	12	13	10	11	14	15
D	1	5	2	3	4	9	8	6	7	11	12	13	10	14	15

TERMINARZ ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH Z PODZIAŁEM NA PROWADZĄCYCH

Nr terminu	Data terminu	bryg.mgr inż. Zbigniew Tuzimek	kpt.mgr inż. Przemysła w Kubica	kpt. mgr inż. Jarosław BoczarSKI	kpt.mgr inż. Agata Domżał
1.	18-22.02		1	1	
2.	25-29.02		4,5	2,3	
3.	3-7.03		4,5	2,3	
4.	10-14.03		4,5	2,3	
5.	17-21.03		4,5	2,3	
6.	31.03-4.04	8,9			6,7
7.	7-11.04	8,9			6,7
8.	14-18.04	8,9			6,7
9.	21-25.04	8,9			6,7
10.	28.04-2.05		11,12	10,13	
11.	5-9.05		11,12	10,13	
12.	12-16.05		11,12	10,13	
13.	19-23.05		11,12	10,13	
14.	26-30.05		14,15	14,15	
15.	2-6.06		14,15	14,15	

HARMONOGRAM ZAJĘĆ DSZ-PC3
TECHNICZNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ – laboratorium
 (dienne studia inżynierskie 200/2008, semestr VI, godzin 30)

Lp.	Podstawowe dane o treści zajęć	Liczba godzin
1	Wprowadzenie. Regulamin laboratorium. Podział na grupy ćwiczeniowe.	2
2	Badanie elektronicznych układów czujek pożarowych.	2
3	Badanie czułości czujek pożarowych przy założonych prędkościach przepływu powietrza (tunel z komorą spalania) (*).	2
4	Badanie układów sterowania stałymi urządzeniami gaśniczymi.	2
5	Badanie mikroprocesorowego systemu sygnalizacji pożarowej POLON 4000 – cz.1 obsługa (*)	2
6	Badanie mikroprocesorowego systemu sygnalizacji pożarowej POLON 4000 – cz.2 programowanie (*)	2
7	Badanie równomierności zraszania tryskaczy i zraszaczy. Badanie zaworów kontrolno-alarmowych.	2
8	Badanie przelotowości, rozdziału wody tryskaczy i zraszaczy.	2
9	Ćwiczenie rezerwowe.	2
10	Badanie wykorzystania mgły wodnej do gaszenia pożarów (*).	2
11	Badanie systemu zasysającego Vesda (*).	2
12	Badanie układów sterowania klapami dymowymi	2
13	Badanie stałych urządzeń gaśniczych na CO ₂ .	2
14	Badanie układów blokad automatycznych.	2
15	Ćwiczenie rezerwowe. Zaliczenie.	2
RAZEM:		30

(*) – dokumentacja do ćwiczenia na stronie internetowej Zakładu (sgsp.edu.pl – Zakład Technicznych Systemów Zabezpieczeń – Dydaktyka - Informacje dla studentów)

Nr gr.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.	Nr ćw.
A	1	2	5	14	12	6	9	3	4	8	7	11,1 3	9		15
B	1	4	5	12	14	6	9	3	2	7	8	11,1 3	9		15
C	1	7	14	5	6	12	3	9	8	2	4	9	11,1 3		15
D	1	8	12	5	6	14	3	9	7	4	2	9	11,1 3		15

TERMINARZ ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH Z PODZIAŁEM NA PROWADZĄCYCH

Nr terminu	Data terminu	bryg.mgr inż. Zbigniew Tuzimek	kpt.mgr inż. Przemysław Kubica	kpt. mgr inż. Jarosław Boczarski	kpt.mgr inż. Agata Domżał
1	18-22.02		1	1	
2	25-29.02		7,8	2,4	
3	3-7.03	5		12,14	
4	10-14.03	5		12,14	
5	17-21.03	6		12,14	
6	31.03-4.04	6		12,14	
7	7-11.04		3		9
8	14-18.04		3		9
9	21-25.04			2,4	7,8
10	28.04-2.05			2,4	7,8
11	5-9.05			2,4	7,8
12	12-16.05		13,11		9

13	19-23.05		13,11		9
14	26-30.05				
15	2-6.06		15		15