

KARTA PRZEDMIOTU																	
Informacje ogólne																	
1	Kod przedmiotu	WM-MA-LAB-SO															
2	Nazwa przedmiotu	Systemy operacyjne- blok laboratoryjny															
3	Jednostka	WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY. SZKOŁA NAUK ŚCISŁYCH UNIwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie															
4	Punkty ECTS	3															
5	Język wykładowy	polski															
6	Poziom przedmiotu	podstawowy															
7	Symbole efektów kształcenia	K_W01 – 23 → wiedza K_U01 – 32 → umiejętności K_K01 – 11 → kompetencje społeczne															
8	Efekty kształcenia i opis ECTS																
8.0	Symbole efektów dla obszaru kształcenia	Symbole efektów kierunkowych	Specyficzne efekty kształcenia	Metody weryfikacji													
8.1	X1A_K02	MA1_K03	pracuje w zespole nad realizacją projektów dotyczących systemów operacyjnych, dba o wspólną efektywną pracę	weryfikacja podczas ćwiczeń													
	szacunkowy nakład pracy studenta		<table border="1"> <thead> <tr> <th>nakład</th> <th>godziny</th> <th>punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>uczestnictwo w zajęciach</td> <td>30</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>przygotowanie do zajęć</td> <td>50</td> <td rowspan="3">1,9</td> </tr> <tr> <td>przygotowanie do weryfikacji</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>konsultacje z prowadzącym</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	nakład	godziny	punkty ECTS	uczestnictwo w zajęciach	30	1,1	przygotowanie do zajęć	50	1,9	przygotowanie do weryfikacji	0	konsultacje z prowadzącym	0	
nakład	godziny	punkty ECTS															
uczestnictwo w zajęciach	30	1,1															
przygotowanie do zajęć	50	1,9															
przygotowanie do weryfikacji	0																
konsultacje z prowadzącym	0																
<b>Informacje o zajęciach w cyklu: sem. 3, rok ak. 2016/2017</b>																	
9	Okres (Rok/Semestr studiów)	1 semestr															
10	Typ zajęć, liczba godzin	ćwiczenia laboratoryjne, 30															
11	Koordynatorzy	mgr Piotr Szlązak															
12	Prowadzący grup																
13	Typ protokołu	zaliczeniowy na ocenę															
14	Typ przedmiotu	fakultatywny z ograniczeniami															
15	Wymagania wstępne	Przedmioty wprowadzające*		Zajęcia powiązane*													
		Zakłada się, że studenci uzyskali punkty ECTS z przedmiotów wprowadzających i zaliczają zajęcia powiązane															
Zajęcia: Systemy operacyjne- blok laboratoryjny. Informacje wspólne dla wszystkich grup																	
16	Typ zajęć	ćwiczenia laboratoryjne															
17	Liczba godzin	30															
18	Literatura																
18.1.0		Literatura podstawowa															
18.1.1		ECDL Core 7 modułów, J. Cichosz, T. Pytlak, Ł. Bogaczyk, Ł. Gomółka, mcsk, 2009															
18.2.0		Literatura uzupełniająca															
19	Kryteria oceniania																
19.1		weryfikacja wykazuje, że bez uchwytnych niedociągnięć pracuje w zespole nad realizacją projektów dotyczących systemów operacyjnych, dba o wspólną efektywną pracę		5													

19.1	weryfikacja wykazuje, że niemal w pełni poprawnie pracuje w zespole nad realizacją projektów dotyczących systemów operacyjnych, dba o wspólną efektywną pracę, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	4,5				
19.1	weryfikacja wykazuje, że w znacznym stopniu poprawnie pracuje w zespole nad realizacją projektów dotyczących systemów operacyjnych, dba o wspólną efektywną pracę, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	4				
19.1	weryfikacja wykazuje, że w znacznym stopniu poprawnie lecz niekonsystentnie pracuje w zespole nad realizacją projektów dotyczących systemów operacyjnych, dba o wspólną efektywną pracę, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	3,5				
19.1	weryfikacja wykazuje, że w większości przypadków testowych pracuje w zespole nad realizacją projektów dotyczących systemów operacyjnych, dba o wspólną efektywną pracę, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	3				
19.1	weryfikacja nie wykazuje, że pracuje w zespole nad realizacją projektów dotyczących systemów operacyjnych, dba o wspólną efektywną pracę, ani że spełnia kryteria na wyższą ocenę	2				
19.2	<p>Ocena końcowa <math>x</math> jest wyznaczana na podstawie wartości <math>st(w)= 5</math>, jeśli <math>4,5 &lt; w</math>, <math>st(w)= 4,5</math>, jeśli <math>4,25 &lt; w \leq 4,5</math>; <math>st(w)= 4</math>, jeśli <math>3,75 &lt; w \leq 4,25</math>; <math>st(w)= 3,5</math>, jeśli <math>3,25 &lt; w \leq 3,75</math>; <math>st(w)= 3</math>, jeśli <math>2,75 &lt; w \leq 3,25</math>; <math>st(w)= 2</math>, jeśli <math>2,75 \leq w</math> oraz na bazie podejź niżej reguły:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>jeśli każda z ocen końcowych za zajęcia powiązane jest pozytywna i ich średnia wynosi <math>y</math>, to <math>x</math> wyznacza się ze wzoru <math>x=st((y+z)/2)</math>, gdzie <math>z</math> jest średnią ważoną ocen z przeprowadzonych weryfikacji, w których wagi ocen z egzaminów wynoszą 2, a wagi ocen z innych form weryfikacji są równe 1</li> <li>jeśli choć jedną oceną końcową z zajęć powiązanych jest 2 lub nżał, to <math>x=2</math>.</li> </ul>					
20	Zakres tematów					
20.0	Opis	Czas $\approx$				
20.1	Podstawy Technik informatycznych	2h				
20.2	Budowa i zadania systemu operacyjnego	2h				
20.3	Ochrona zdrowia, zagadnienia bezpieczeństwa i ochrony danych	2h				
20.4	MS WORD 2007 - podstawowe funkcje programu	2h				
20.5	MS WORD 2007 - korespondencja i recenzja, auto sprawdzanie	2h				
20.6	MS WORD 2007 - style, wstawianie wykresów	2h				
20.7	MS EXEL 2007 - podstawy pracy z arkuszem	2h				
20.8	MS EXEL 2007 - przegląd funkcji, formatowanie arkuszy	2h				
20.9	MS EXEL 2007 - wykresy, listy, bazy danych	2h				
20.10	MS PowerPoint - zasada tworzenia prezentacji	2h				
20.11	MS PowerPoint - zasady wygłaszania prezentacji	2h				
20.12	MS PowerPoint - animacje, grafika	2h				
20.13	usługi w sieciach informatycznych	2h				
20.14	Programy graficzne - tworzenie grafik	2h				
20.15	Prezentacja własnych projektów	2h				
21	Metody dydaktyczne	<table border="1"> <tr> <td>metoda ćwiczebna</td> <td>metoda obserwacji</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	metoda ćwiczebna	metoda obserwacji		
metoda ćwiczebna	metoda obserwacji					