

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: TECHNOLOGIE INFORMACYJNE		2. Kod przedmiotu: RAr-AW-SSI-II-TI	
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2017/2018			
4. Forma kształcenia: studia stacjonarne			
5. Poziom kształcenia: studia I stopnia			
6. Kierunek studiów: ARCHITEKTURA WNETRZ			
7. Profil studiów: praktyczny			
8. Specjalność: -			
9. Semestr: 2			
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Projektowania i Badań Jakościowych w Architekturze RAr-5			
11. Prowadzący przedmiot: dr inż. arch. Michał Sitek			
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty podstawowe			
13. Status przedmiotu: obowiązkowy			
14. Język prowadzenia zajęć: polski			
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Uruchamianie komputera i aplikacji, zarządzanie plikami, korzystanie z poczty elektronicznej i przeglądarek internetowych w celu wyszukiwania informacji. Wiedza o typach aplikacji biurowych i CAD dostępne na Polskim rynku w kategorii produktów komercyjnych i „open source”. Wiedza o usługach dostępnych w sieciach informatycznych – tworzenie kont użytkownika w sieciach firmowych i edukacyjnych, korzystanie z usług EDUROAM i „Platformy Zdalnej Edukacji”.			
16. Cel przedmiotu: Student ma zdobyć wiedzę o narzędziach i technikach edycyjnych wybranych aplikacji biurowych oraz narzędzi projektowych. Student ma zdobyć umiejętności tworzenia i modyfikowania dokumentów tekstowych, graficznych, opracowywania grafiki biznesowej – prezentacji, rysowania płaskiej dokumentacji projektowej i budowania prostych modeli 3D.			
17. Efekty kształcenia: ¹			
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć
			Odniesienie do efektów dla kierunku studiów

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

1.	student potrafi wyszukiwać i gromadzić informacje w formie dokumentacji elektronicznej na potrzeby tworzenia dokumentacji tekstowej i graficznej opracowywanego tematu	projekt	Zajęcia projektowe	K1P-W09 K1P-W15 K1P-U17 K1P-K02
2.	student potrafi przygotować dokumenty tekstowe na potrzeby tworzenia dokumentacji projektowej	projekt	Zajęcia projektowe	K1P-U17 K1P-K11 K1P-K12
3.	student potrafi przygotować dokumenty graficzne na potrzeby tworzenia dokumentacji projektowej	projekt	Zajęcia projektowe	K1P-W15 K1P-U08 K1P-U17
4.	student potrafi z wykorzystaniem wybranego narzędzia CAD utworzyć rysunki reprezentujące architektoniczne koncepcje projektowe	projekt	Zajęcia projektowe	K1P-W15 K1P-U16 K1P-U17 K1P-U18
5.	student potrafi w sposób kreatywny i przedsiębiorczy łączyć możliwości różnych technik, metod pracy z grafiką i tekstem w celu opracowania dokumentów będących formą prezentacji projektu architektonicznego	projekt	Zajęcia projektowe	K1P-W15 K1P-U08 K1P-U17 K1P-U18 K1P-K02

18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
-	-	-	30	-

Treści kształcenia: (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P./Sem.)

Tworzenie i edycja dokumentów tekstowych i prezentacji multimedialnych w oparciu o pakiet MS Office 2011.

Podstawy edycji rysunków wykonywanych w aplikacjach CAD:

- Sketchup (Google),
- Architecture (AUTODESK),
- Revit (AUTODESK),
- Archicad (GRAPHISOFT)

19. Egzamin: nie

20. Literatura podstawowa:

1. AutoCAD 2011 PL. Pierwsze kroki Autor: Andrzej Pikon
2. Revit Architecture. Podręcznik użytkownika. Katarzyna Szajrych, Jadwiga Fijka, Wojciech Kozłowski
3. ArchiCAD 10 Autor: Karl-Heinz Sperber
4. ArchiCAD 8.1/9 Autor: Rafał Slek
5. MS Office 2010 PL w biurze i nie tylko Autor: Piotr Wróblewski

21. Literatura uzupełniająca:

Materiały szkoleniowe i tutoriale znajdujące się na stronach internetowych:

- <http://sketchup.google.com/>
- <https://myarchicad.com/>
- <http://students.autodesk.com/>

22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykład	/
2.	Ćwiczenia	/
3.	Laboratorium	/
4.	Projekt	30/30
5.	Seminarium	/

6.	Inne	/
	Suma godzin:	30/30
23. Suma wszystkich godzin:		60
24. Liczba punktów ECTS:		2
25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:		1
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):		2
27. Uwagi:		

08.05.2017 r.

.....
(data i podpis prowadzącego)

Zatwierdzono:

 **KIEROWNIK**
Katedry Projektowania
i Badań Jakościowych w Architekturze
.....
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej arch. Klaudiusz Fross
lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

¹ 1 punkt ECTS – 30 godzin