

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: TECHNOLOGIA INFORMACYJNA		2. Kod przedmiotu: RAr-A-SSI-I-TI		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2015/2016				
4. Forma kształcenia: studia stacjonarne				
5. Poziom kształcenia: studia I stopnia				
6. Kierunek studiów: ARCHITEKTURA				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: -				
9. Semestr: 1				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Teorii, Projektowania i Historii Architektury RAr-3				
11. Prowadzący przedmiot: dr inż. arch. Michał Sitek				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty kształcenia ogólnego				
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.	student potrafi wyszukiwać i gromadzić informacje elektronicznej na potrzeby tworzenia dokumentacji tekstowej i graficznej opracowywanego tematu	zadanie klauzurowe /domowe	projekt	K1A-W14

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

2.	student potrafi przygotować dokumenty graficzne na potrzeby tworzenia prezentacji multimedialnych	zadanie klauzurowe /domowe	projekt	K1A-W14 K1A-U15
3.	student potrafi z wykorzystaniem wybranego narzędzia CAD utworzyć płaskie rysunki reprezentujące architektoniczne koncepcje projektowe	zadanie klauzurowe /domowe	projekt	K1A-W14 K1A-U15 K1A-K12
4.	student potrafi z wykorzystaniem wybranego narzędzia CAD wykonać prosty model kubaturowy 3D, wykorzystywać biblioteki obiektów programu	zadanie klauzurowe /domowe	projekt	K1A-W14 K1A-U15 K1A-K12
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	zadanie klauzurowe /domowe	projekt	K1A-W14 K1A-U15 K1A-K12

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 (Trimble),
- 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 Ślęk
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
24. Suma wszystkich godzin:	60
25. Liczba punktów ECTS:	2
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1
27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):	2
28. Uwagi:	

23.06.2015 

 (data i podpis prowadzącego)

Zatwierdzono:
 KIEROWNIK KATEDRY
 Teorii Projektowania i Historii Architektury
 23.06.2015 

 (data i podpis Dyrektora Kierownika podstawowej lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

¹ 1 punkt ECTS – 30 godzin