

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Komputerowe wspomaganie projektowania I						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Technicznych, Zakład Budownictwa						
3. Grupa treści kształcenia Treści kształcenia kierunkowego						
4. Typ przedmiotu Obowiązkowy						
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 2						
7. Poziom przedmiotu Średnio-zaawansowany						
8. Rok studiów, semestr Rok II, semestr 4						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
30						
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) dr inż. Andrzej Raczkowski mgr inż. Wojciech Babiński						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Posiadanie wiedzy i umiejętności z podstaw techniki i technologii informacyjnej w zakresie obsługi komputera z wcześniejszych etapów kształcenia						
2) Posiadanie wiedzy i umiejętności z rysunku technicznego						
13. Cele przedmiotu						
C1 Celem przedmiotu jest uzyskanie przez studentów ogólnej wiedzy na temat obecnie funkcjonujących na rynku programów komputerowych do zaawansowanego projektowania inżynierskiego						
C2 WYROBIEŃ POSTAWY ODPOWIEDZIALNOŚCI I SUMIENNOŚCI W WYKONYWANIU POWIERZONYCH OBOWIĄZKÓW						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01 Zapoznanie się z wybranymi programami komputerowymi do zaawansowanego projektowania inżynierskiego, wskazania ich cech wiodących, wad i zalet					B1P_W12	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02 wykorzystuje aplikację AutoCAD do tworzenia i edycji dokumentacji technicznej z zakresu budownictwa i inżynierii środowiska					B1P_U22 B1P_U9 B1P_U10	
EU03 potrafi pozyskiwać informacje z komputerowych baz danych					B1P_U22	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						

EU04 Jest terminowy i rzetelny w wykonywaniu zadań	B1P_K7
15. Treści programowe	
Forma zajęć – laboratorium	
1. Modelowanie elementów budynku w środowisku 2D z wymiarowaniem w programie konstrukcyjnym. 2. Modelowanie prostych ram przestrzennych w programie konstrukcyjnym 3D z wymiarowaniem. 3. Przygotowanie i wydruk dokumentacji budowlanej w zakresie konstrukcji	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Rzutnik multimedialny – prezentacja przykładów 2. Stankowiska komputerowe - prezentacja przykładów	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Aktywność na zajęciach	
F2. Wykonanie prac zaliczeniowych	
P1. Sprawdzian umiejętności z oceną	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	35
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	5
Przygotowanie projektu	10
SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Jaskulski A.: AutoCAD 2011/LT2011+ Kurs projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D. PWN 2011	
2) Pikoń A.: AutoCAD 2020 PL : pierwsze kroki. Helion 2020	
Literatura uzupełniająca:	
3) Czepiel J. AutoCAD: Ćwiczenia praktyczne 2D. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej. 2010	
20. Formy oceny - szczegóły	
Zaliczenie laboratorium: oddanie i przyjęcie wszystkich prac projektowych oraz zaliczenie sprawdzianu z wynikiem 51 % sumy wszystkich punktów.	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji	
2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**