

Nazwa kursu:	Automatyzacja i robotyzacja						
Cel kursu:	Uzyskanie wiedzy i umiejętności w zakresie podstaw opisu matematycznego, zasad działania i zastosowań układów automatyki i robotów w procesach produkcyjnych.						
Liczba godzin:	15	wykładow,	15	ćw. laboratoryjnych			
Liczba spotkań:	5						
Oплата za zajęcia:	400 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	Znajomość podstaw analizy matematycznej						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Elektrotechnika i elektronika						
Cel kursu:	Opanowanie wiedzy z zakresu podstaw elektrotechniki i elektroniki, umiejętności obliczeń komputerowych, interpretacji wyników, poznanie obszarów zastosowań praktycznych.						
Liczba godzin:	10	wykładow,	10	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5						
Oплата za zajęcia:	130 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	Znajomość podstaw fizyki						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Fizyka II - laboratorium						
Cel kursu:	Nabywanie umiejętności realizacji podstawowych eksperymentów fizycznych i interpretowania jego wyników.						
Liczba godzin:	15	ćw. laboratoryjnych					
Liczba spotkań:	5						
Oплата za zajęcia:	#ADR!	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	wyłącznie dla osób uczęszczających na kurs Fizyka w poprzednim semestrze						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						

Nazwa kursu:	Podstawy hotelarstwa						
Cel kursu:	Słuchacz pozna znaczenie hotelarstwa na tle gospodarki turystycznej, rodzaje i kategorie obiektów hotelarskich (od pola biwakowego po hotel *****), metody wyznaczania cen, planowania dystrybucji i promocji przedsiębiorstw hotelarskich.						
Liczba godzin:	10	wykładów,	10	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5						
Opłata za zajęcia:	130 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Metrologia II - laboratorium						
Cel kursu:	Nabywanie umiejętności realizacji podstawowych eksperymentów z zakresu metrologii i interpretowania jego wyników.						
Liczba godzin:	10	ćw. laboratoryjnych					
Liczba spotkań:	5						
Opłata za zajęcia:	190 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	wyłącznie dla osób uczęszczających na kurs <i>Metrologia</i> w poprzednim semestrze						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Planowanie w przedsiębiorstwie i biznes plan						
Cel kursu:	Zapoznanie słuchaczy z podstawami wiedzy z zakresu teorii i praktyki planowania w przedsiębiorstwie oraz budowy biznesplanów. Nabywanie umiejętności sformułowania pomysłu na prowadzenie przedsiębiorstwa oraz umiejętności zbudowania biznesplanu działalności gospodarczej. Zdobycie umiejętności prezentacji wyrobionego projektu biznesplanu. Zdobycie umiejętności pracy zespołowej przy budowie biznesplanu jego prezentacji.						
Liczba godzin:	10	wykładów,	10	ćw. projektowych			
Liczba spotkań:	5						
Opłata za zajęcia:	190 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:							
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:							

Nazwa kursu:	Podstawy finansów i bankowości						
Cel kursu:	Słuchacze zapoznają się z podstawowymi pojęciami i kategoriami nauki o finansach i bankowości, traktowanej jako wiedza teoretyczna i nauka stosowana. Wykład, obejmujący wybrane zagadnienia z zakresu analizy rentowności projektów inwestycyjnych, finansów publicznych, międzynarodowych i bankowości, stanowi kompendium wiedzy umożliwiające zainteresowanym osobom kontynuację samodzielnych studiów w tej dziedzinie.						
Liczba godzin:	30	wykładów,					
Liczba spotkań:	10						
Opłata za zajęcia:	190 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	Finanse przedsiębiorstwa						
Nazwa kursu:	Podstawy grafiki komputerowej						
Cel kursu:	Zapoznanie słuchaczy z pojęciem aspektu ekranu rastrowego z bitmapową oraz wektorową metodą opisu obrazu oraz z elementarnymi algorytmami wykorzystywanymi w grafice rastrowej.						
Liczba godzin:	10	wykładów,	15	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5						
Opłata za zajęcia:	370 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:							
Nazwa kursu:	Podstawy marketingu						
Cel kursu:	Zajęcia pozwalają zrozumieć istotę marketingu jako kompleksowej orientacji przedsiębiorstwa (organizacji), poznać podstawowe narzędzia marketingu, analizy i strategii marketingowe.						
Liczba godzin:	20	wykładów,	10	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	10						
Opłata za zajęcia:	200 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	Badania marketingowe						

Nazwa kursu:	Prawo gospodarcze						
Cel kursu:	Słuchacz zyskuje usystematyzowaną wiedzę z zakresu prawnych uwarunkowań działalności gospodarczej w Polsce i Unii Europejskiej, stanowiącą podbudowę dla umiejętności podejmowania i prowadzenia działalności gospodarczej w warunkach świadomości i poszanowania prawa.						
Liczba godzin:	30	wykładów,					
Liczba spotkań:	10						
Opłata za zajęcia:	190 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Projektowanie inżynierskie						
Cel kursu:							
Liczba godzin:	15	wykładów,	15	ćw. projektowych			
Liczba spotkań:	5						
Opłata za zajęcia:	300 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	Znajomość podstaw rysunku technicznego maszynowego i mechaniki technicznej						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Sieci komputerowe i techniki internetowe						
Cel kursu:	Zapoznanie słuchaczy z zasadami i koncepcjami budowy sieci komputerowych, zarówno lokalnych jak i rozległych, łącznie z wprowadzeniem do administrowania sieciami. Słuchacze opanują umiejętności gwarantujące skuteczne i profesjonalne administrowanie sieciami komputerowymi i usługami sieciowymi.						
Liczba godzin:	10	wykładów,	15	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5						
Opłata za zajęcia:	370 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						

Nazwa kursu:	Systemy informatyczne w zarządzaniu						
Cel kursu:	Przekazanie wiedzy dotyczącej zagadnień związanych z nowoczesnymi technologiami stosowanymi w procesie przetwarzania i przechowywania informacji z uwzględnieniem metod informatycznych oraz systemów wspomagających zarządzanie organizacją gospodarczą w zakresie wykorzystywania nowoczesnych technologii informatycznych.						
Liczba godzin:	15	wykładów,	15	ćw. laboratoryjnych			
Liczba spotkań:	5						
Oплата za zajęcia:	400 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	umiejętność posługiwania się komputerem						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Zarządzanie produkcją i usługami						
Cel kursu:	Przedstawienie studentom wiedzy oraz nabycie przez nich umiejętności w zakresie projektowania i praktycznego zarządzania procesami produkcyjnymi i usługowymi, najnowszymi tendencjami zmian oraz wykorzystaniem narzędzi komputerowego wspomaganie.						
Liczba godzin:	20	wykładów,	10	ćw. projektowych			
Liczba spotkań:	10						
Oплата za zajęcia:	260 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Zarządzanie zasobami ludzkimi						
Cel kursu:	Zapoznanie słuchaczy z podstawami wiedzy z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi, w tym z: istotą i strukturą zasobów ludzkich, uwarunkowaniami rynkowymi i prawnymi zarządzania zasobami ludzkimi, funkcjami i narzędziami zarządzania zasobami ludzkimi.						
Liczba godzin:	15	wykładów,	10	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5						
Oплата za zajęcia:	160 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						

Nazwa kursu:	Historia sztuki 1						
Cel kursu:	Zapoznanie słuchaczy z historią sztuki od czasów prehistorycznych do współczesnych w aspekcie faktów i wydarzeń historycznych, religijnych, społecznych. Przekazanie wiedzy o epokach, stylach i przemianach zachodzących w sztuce.						
Liczba godzin:	15	wykładów		ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	80	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:				Historia sztuki 2			
Nazwa kursu:	Historia architektury 2						
Cel kursu:	Celem przedmiotu jest zapoznanie z historią architektury starożytnej, średniowiecznej, nowożytnej, współczesnej. Relacji między elementami kształtującymi przestrzeń. Dziedzictwa myśli architektonicznej.						
Liczba godzin:	15	wykładów					
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	80	+wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:				-			
Nazwa kursu:	Geodezja						
Cel kursu:	Przekazanie podstawowej wiedzy w zakresie: geodezyjnych metod pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i sytuacyjno-wysokościowych, opracowania liczbowego i graficznego wyników pomiarów geodezyjnych, obsługi i przeznaczenia sprzętu geodezyjnego. Pozwoli to na samodzielny dobór metod pomiarowych i narzędzi, przeprowadzenia pomiaru terenowego, opracowania wyników na przykład dla założenia parkowego.						
Liczba godzin:	15	wykładów,	10	ćw. laboratoryjnych			
Liczba spotkań:	5						
Opłata za zajęcia:	270 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:				-			
Nazwa kursu:	Gleboznawstwo						
Cel kursu:	Zapoznanie słuchaczy z genezą gleb i kształtowaniem się ich właściwości morfologicznych, fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz problemami żyzności, degradacji i rekultywacji, a także systematyki i kartografii gleb w nawiązaniu do warunków i rozwoju wzrostu roślin.						
Liczba godzin:	10	wykładów,	10	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	130 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:				-			

Nazwa kursu:	Technologia i organizacji budowy 2						
Cel kursu:	Przekazanie szczegółowych wiadomości o technologii i organizacji budowy i robót budowlanych. Zdobycie podstaw z zakresu zarządzania projektami.						
Liczba godzin:	15	wykładów	15	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	200 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Teoria i zasady projektowania						
Cel kursu:	Wdrożenie słuchacza w rozumienie terminologii zawodowej i reguł według, których powstaje dzieło zwane projektem.						
Liczba godzin:	15	wykładów	30	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	450 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Urządzenie obiektów architektury krajobrazu						
Cel kursu:	Przedstawienie zasad całościowego i systemowego realizowania obiektów architektury krajobrazu, ze szczególnym uwzględnieniem organizacji i technologii robót ogrodniczych w zróżnicowanych warunkach siedliskowych. Omówienie wybranych zagadnień z zakresu konstrukcji, materiałów i technologii.						
Liczba godzin:	15	wykładów	15	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	300 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:							
Nazwa kursu:	Wybrane zagadnienia z faunistyki						
Cel kursu:	Celem jest zapoznanie słuchaczy ze zwierzętami i ich siedliskami, czynnikami wpływającymi na występowanie zwierząt, ze szczególnym zwróceniem uwagi na gatunki występujące w obiektach architektury krajobrazu, zwłaszcza w parkach i ogrodach. Określenie cech i funkcji zwierząt pozwalających uznać gatunek za element programowy obiektu architektury krajobrazu. Opracowanie wytycznych dla różnych specjalistów, umożliwiających ochronę zwierząt i wykorzystanie obiektu dla potrzeb wypoczynkowych ludzi.						
Liczba godzin:	10	wykładów					
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	80 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						

Nazwa kursu:	Ekonomika procesu inwestycyjnego						
Cel kursu:	Prezentacja i dyskusja tematyki związanej z ekonomią procesu inwestycyjnego postrzeganą jako system powiązań pomiędzy projektantami, inwestorem, wykonawcami budowlanymi, władzami administracyjnymi oraz instytucjami finansującymi.						
Liczba godzin:	15	wykładów	15	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	10	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	200 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						
Nazwa kursu:	Dendrologia (szata roślinna 1): Drzewoznawstwo - drzewa iglaste						
Cel kursu:	Przekazanie wiedzy o drzewach, krzewach, pnączach stosowanych w architekturze krajobrazu z uwzględnieniem ich wartości estetycznych i relacji z otoczeniem przyrodniczym. Nabycie umiejętności rozpoznawania wybranych gatunków i odmian, tworzenia optymalnych zestawień do nasadzeń (przeznaczenie, forma, treść, ekonomia).						
Liczba godzin:	30	wykładów	15	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	10	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	430 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	Drzewoznawstwo - drzewa liściaste (Dendrologia, szata roślinna 2)						
Nazwa kursu:	Dendrologia (szata roślinna 2): Drzewoznawstwo - drzewa liściaste						
Cel kursu:	Przekazanie wiedzy o drzewach, krzewach, pnączach stosowanych w architekturze krajobrazu z uwzględnieniem ich wartości estetycznych i relacji z otoczeniem przyrodniczym. Nabycie umiejętności rozpoznawania wybranych gatunków i odmian, tworzenia optymalnych zestawień do nasadzeń (przeznaczenie, forma, treść, ekonomia).						
Liczba godzin:	30	wykładów	15	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	10	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	430 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	-						

Nazwa kursu:	Rośliny zielne (szata roślinna 1): Zielarstwo						
Cel kursu:	Przekazanie wiedzy z zakresu gatunków i odmian roślin ozdobnych jednorocznych, dwuletich i bylin , biologii ich wzrostu i rozwoju, uprawy i stosowania w obiektach architektury oraz roślin występujących w warunkach naturalnych, tworzących naturalne, półnaturalne i synantropijne zbiorowiska.						
Liczba godzin:	10	wykładów	10	ćw. audytoryjnych			
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	160 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	Rośliny zielne (szata roślinna 2): Zielarstwo						
Nazwa kursu:	Rysunek odręczny i rzeźba						
Cel kursu:	Przekazanie wiedzy z zakresu gatunków i odmian roślin ozdobnych jednorocznych, dwuletich i bylin , biologii ich wzrostu i rozwoju, uprawy i stosowania w obiektach architektury oraz roślin występujących w warunkach naturalnych, tworzących naturalne, półnaturalne i synantropijne zbiorowiska.						
Liczba godzin:			15	ćw. Projektowych			
Liczba spotkań:	5	sem. letni					
Opłata za zajęcia:	200 zł	+ wpisowe	50 zł				
Wymagania wstępne:	brak						
Możliwość kontynuacji w następnym semestrze:	Rośliny zielne (szata roślinna 2): Zielarstwo						