

1.	Nazwa kierunku	mechatronika
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Technologie informacyjne

Kod modułu: C31

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
C31_1	Student ma wiedzę na temat tworzenia wizualizacji różnych treści i/lub danych (za pomocą np. wykresów różnego typu (np. w arkuszu kalkulacyjnym), diagramów (np. w edytorze tekstu), prezentacji multimedialnych).	K_W11	2
C31_2	Student potrafi posługiwać się podstawową terminologią (pojęciami), sprzętem (środkami), oprogramowaniem (narzędziami) i metodami technologii informacyjnej. Posiada umiejętność składanie złożonego tekstu naukowego i przygotowanie go do druku. Zna strukturę arkusza kalkulacyjnego oraz podstawy tworzenia prezentacji. Student posiada umiejętność edytowania plików dźwiękowych. Potrafi wyszukiwać informacje w Internecie (za pomocą portali informacyjnych, portali specjalistycznych, bibliotek cyfrowych). Rozumie rolę i zna zastosowania technologii informacyjnej w życiu codziennym.	K_U01	3
C31_3	Student potrafi określić priorytety służące realizacji poszczególnych postawionych zadań (np. poprzez dopasowania odpowiednich narzędzi TI do efektywniejszego wykonywania swoich zadań).	K_K04	2

3. Opis modułu

Opis	Moduł Technologie Informacyjne ma na celu wykształcenie umiejętności: świadomego posługiwania się komputerem i wybranymi programami pakietów biurowych (MS Office/LibreOffice), podstaw tworzenia prezentacji multimedialnych, podstaw obróbki dźwięku, stosowania wybranych systemów informatycznych, wyszukiwania i stosowania uzyskanych informacji i zasobów www. Moduł ma również na celu kształtowanie postawy wrażliwości, kreatywności, otwartości i umiejętności wykorzystania wiedzy informatycznej w pracy.
Wymagania wstępne	Przygotowanie studentów w zakresie technologii informacyjnej na poziomie liceum ogólnokształcącego.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
C31_w_1	kolokwium pisemne	W ramach modułu zostanie zrealizowane jedno kolokwium. Kolokwium w postaci arkusza z pytaniami otwartymi i/lub zamkniętymi.	C31_1, C31_2, C31_3
C31_w_2	laboratorium	Indywidualne zadania do wykonania w ramach zajęć w pracowni komputerowej.	C31_1, C31_2, C31_3
C31_w_3	projekt	Indywidualnie opracowana praca w formie dokumentu elektronicznego, przygotowana we własnym zakresie.	C31_1, C31_2, C31_3

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
C31_fs_1	laboratorium	Praktyczne zadania przy stanowiskach komputerowych według instrukcji i poleceń prowadzącego.	30	Przygotowanie literaturowe do zajęć, wykonanie zadań w czasie zajęć, zleconych przez prowadzącego oraz wykonanie samodzielnego projektu w domu.	30	C31_w_1, C31_w_2, C31_w_3