



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	E-TD-12-s2
Nazwa przedmiotu	Język niemiecki 2
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	German Language 2
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/21

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Teleinformatyka
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych
Koordinator przedmiotu	
Zatwierdził	Dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	wybieralny
Język prowadzenia zajęć	j. niemiecki / j. polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr I
Wymagania wstępne	Znajomość języka niemieckiego na poziomie co najmniej A-2
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze			45	0	0

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, dokumentacji technicznych, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie w języku niemieckim.	TI1_U01
	U02	Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację w języku niemieckim na temat związany z ICT	TI1_U02
	U03	posługuje się językiem niemieckim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, a w szczególności ma umiejętność czytania ze zrozumieniem tekstów i opisów programistycznych, not aplikacyjnych, instrukcji obsługi urządzeń elektronicznych i narzędzi informatycznych;	TI1_U03
Kompetencje społeczne	K02	ma świadomość i rozumie konieczność odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych oraz poszanowania różnorodności poglądów i kultur;	TI1_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
laboratorium	1. Zwyczaje i tradycje w dobie Internetu. Rozwój i przyszłość Internetu.
	2. Cele procesów technicznych. Określanie powodów zjawisk i procesów. Opis procesu i zjawiska. Wyjaśnienie zjawiska.
	3. Planowanie. Określanie celów zadań oraz terminów ich wykonania. Opis zadania z podziałem na etapy. Podsumowanie zadania.
	4. Urządzenia techniczne, funkcje i zastosowania. Roboty.
	5. Aktualne wydarzenia polityczne, kulturalne. Różnice kulturowe. Przełomowe wydarzenia w technice.
	6. Wpływ rozwoju nauki: (w tym informatyki i telekomunikacji) na życie współczesnego człowieka.
	7. Wybrane teksty specjalistyczne – leksyka, konstrukcje gramatyczne, krótkie streszczenie tekstu.
	8. Systemy bezpieczeństwa. Pojazdy bezobsługowe, elektryczne.
	9. Sztuczna inteligencja- zastosowania praktyczne w przemyśle, medycynie, technologiach militarnych i inne.
	10. Praca i praktyki w korporacji. Wady i zalety. Rozwój wielonarodowych firm 1.
	11. Praca i praktyki w korporacji. Wady i zalety. Rozwój wielonarodowych firm 2.
	12. Autoprezentacja–np.: własny profil studenta w kontekście uczelni technicznej oraz zainteresowań w obszarze nauk ścisłych
	13. Medycyna i zdrowy styl życia–np.: technologie przyszłości w medycynie;
	14. Wybrane teksty specjalistyczne – leksyka, konstrukcje gramatyczne
	15. Powtórzenie i podsumowanie materiału. Test Końcowy sprawdzający umiejętności językowe (rozumienie tekstu słuchanego i czytanego) oraz opanowanie zagadnień leksykalno- gramatycznych.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów uczenia się					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
U01						X
U02						X
U03			X			X
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
laboratorium	<input type="text"/>	<i>Uzyskanie co najmniej 50% punktów z 2 kolokwium; przygotowanie 2 wypowiedzi ustnych na podane tematy ogólnotechniczne, tłumaczenie tekstów ogólnotechnicznych/ specjalistycznych, przygotowanie pracy pisemnej.</i>

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów			45			h
3.	Inne (konsultacje, egzamin)*			2			h
4.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	47					h
5.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,88					ECTS
6.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	28					h
7.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,12					ECTS
8.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	45					h
9.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,8					ECTS
10.	Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta	75					h
11.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3					

* wszelkie formy weryfikacji efektów, w tym egzaminy oraz nie więcej niż 2 godziny konsultacji dla każdej formy zajęć

LITERATURA

1. M. Perlmann-Balme, S. Schwalb Sicher B1+
2. M. Perlmann-Balme, S. Schwalb Sicher B2
3. G. Baier, R. Dittrich Deutsch – kurs egzaminacyjny – język niemiecki poziom B2.