

Nazwa przedmiotu: Proseminarium dyplomowe pracy magisterskiej projektowej - Ergonomia projektowa		Kod przedmiotu: WA.SMW362A
Nazwa uczelni prowadzącej przedmiot / moduł: Instytut Wzornictwa		
Nazwa kierunku: wzornictwo		
Forma studiów: II stopnia, Stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalność: wszystkie
Grupa przedmiotów: podstawowe	Rok / semestr: II / 3	Język przedmiotu / modułu: polski

Forma zajęć	Wymiar zajęć
Ćwiczenia	45

Koordynator przedmiotu / modułu	dr hab. Anna Miarka, prof. uczelni
Wymagania wstępne	Zakwalifikowanie na 3 semestr studiów magisterskich na kierunku wzornictwo w Instytucie Wzornictwa na Wydziale Sztuk Projektowych Akademii Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego w Łodzi.
Forma zaliczenia	zaliczenie
Typ oceny	opisowa
Metody dydaktyczne	Konsultacje Zajęcia seminaryjne

Lp.	Założenie i cele przedmiotu
1.	Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta - dyplomanta do zrealizowania pracy magisterskiej projektowej na kierunku wzornictwo.
2.	Zrealizowanie badań preferencji użytkowych grupy docelowej, przygotowanie analizy i syntezy rynku rozwiązań pokrewnych w celu skonstruowania wstępnych założeń projektowych dla realizowanego tematu
3.	Ukierunkowanie obszaru projektowego poruszanego przez dyplomanta na wymagania użytkowników o szczególnych potrzebach oraz doprowadzenie do wygenerowania rozwiązań ergonomicznych nacechowanych przystosowaniem antropometrycznym, intuicyjnością obsługi, wielomodalnością, minimalizacją wydatku energetycznego potrzebnego do użytkowania.
4.	Skonstruowanie założeń do projektu dyplomowego i zaproponowanie treści tematu realizowanego w kolejnym semestrze.

EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Wiedza	
Wie gdzie poszukiwać problemów użytkowych mogących stanowić podstawę do założeń dla projektu dyplomowego	<p>Symbol: WA.SMW362A_W01</p> <p>Efekty kierunkowe: WZ4_W01. WZ4_W07. WZ4_W08. WZ4_W13. WZ4_W14. WZ4_W16.</p> <p>Metody weryfikacji: C: badania potrzeb użytkowników wyniki i wnioski z</p>

	<p>przeprowadzonych badań zamieszczone w prezentacji i opisie do projektu</p> <p>analiza rynku rozwiązań pokrewnych przedstawiona podczas proseminarium</p>
<p>Wie jak realizować badania potrzeb użytkowników, tworzyć ankiety, interpretować ich wyniki</p>	<p>Symbol: WA.SMW362A_W02</p> <p>Efekty kierunkowe: WZ4_W01. WZ4_W07. WZ4_W13. WZ4_W14. WZ4_W16.</p> <p>Metody weryfikacji: C: wyniki i wnioski z przeprowadzonych badań zamieszczone w prezentacji i opisie do projektu wzorzec ankiety zawarty w prezentacji</p>
<p>Wie, że prawidłowo przeprowadzone analizy i badania stanowią silną podstawę do poszukiwania kreatywnych rozwiązań projektowych</p>	<p>Symbol: WA.SMW362A_W03</p> <p>Efekty kierunkowe: WZ4_W01. WZ4_W07. WZ4_W08. WZ4_W13. WZ4_W14. WZ4_W16.</p> <p>Metody weryfikacji: C: badania potrzeb użytkowników analiza rynku rozwiązań pokrewnych i inspiracji przygotowana w prezentacji semestralnej</p>
Umiejętności	
<p>Dyplomant poszukuje nowoczesnych, kreatywnych i funkcjonalnych rozwiązań projektowych dla zaobserwowanych problemów użytkowych</p>	<p>Symbol: WA.SMW362A_U01</p> <p>Efekty kierunkowe: WZ4_U01. WZ4_U09. WZ4_U11. WZ4_U13. WZ4_U14.</p> <p>Metody weryfikacji: C: prezentacja zrealizowana na zakończenie semestru założenia do projektu przedstawione w</p>

Dyplomant potrafi przygotować zwięzłą i wyczerpującą prezentację podsumowującą poszukiwanie obszaru projektowego	<p>Symbol: WA.SMW362A_U02</p> <p>Efekty kierunkowe: WZ4_U01. WZ4_U07. WZ4_U09. WZ4_U11. WZ4_U13. WZ4_U15.</p> <p>Metody weryfikacji: C: prezentacja publiczna podczas proseminarium prezentacja zrealizowana na zakończenie semestru</p>
Dyplomant potrafi analizować i zakładać procesy użytkowe produktów przeznaczonych dla wybranych grup docelowych	<p>Symbol: WA.SMW362A_U03</p> <p>Efekty kierunkowe: WZ4_U01. WZ4_U06. WZ4_U09. WZ4_U13.</p> <p>Metody weryfikacji: C: założenia do projektu przedstawione w prezentacji podczas proseminarium</p>
Dyplomant potrafi przygotować opis do projektu wraz z założeniami i analizą pokrewnych rozwiązań	<p>Symbol: WA.SMW362A_U04</p> <p>Efekty kierunkowe: WZ4_U01. WZ4_U14.</p> <p>Metody weryfikacji: C: założenia do projektu przedstawione w prezentacji i opisie do projektu</p>
Kompetencje społeczne	
wykazuje się empatią i wysoką wrażliwością na szczególne potrzeby użytkowników z grup docelowych, dla których projektuje.	<p>Symbol: WA.SMW362A_K01</p> <p>Efekty kierunkowe: WZ4_S01. WZ4_S02. WZ4_S04. WZ4_S07.</p> <p>Metody weryfikacji: C: projekt produktu dla grupy docelowej przedstawiony na planszach, w prezentacji i w postaci modelu / prototypu szeroki porces użytkowy</p>

potrafi tworzyć ankiety dedykowane do grup o szczególnych potrzebach i wyciągać wnioski z tych ankiet pozwalające na realizację własnych projektów	Symbol: WA.SMW362A_K02 Efekty kierunkowe: WZ4_S01. WZ4_S02. WZ4_S04. WZ4_S07. Metody weryfikacji: C: badania potrzeb użytkowników wyniki i wnioski z przeprowadzonych badań zamieszczone w prezentacji i opisie do projektu wzorzec ankiety zawarty w prezentacji
--	---

AKTYWNOŚĆ STUDENTA	LICZBA GODZIN
Godziny kontaktowe z nauczycielami akademickimi	
udział w dyskusjach projektowych	30
udział w proseminariach	45
udział w zaliczeniach	2
Samodzielna praca studenta	
samodzielne studiowanie literatury z zakresu kierunku	10
przygotowanie do zaliczenia lub egzaminu z przedmiotu	2
przygotowanie do zajęć projektowych	20
opracowywanie sprawozdań/prezentacji po ćw. laboratoryjnych/ warsztatowych	15
analiza i sformułowanie założeń projektowych	20
opracowanie projektów	20
realizacja projektów	30
kwerenda	6
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	200
Liczba punktów ECTS	8

Wersja	Forma zajęć	Treści programowe	Dodatkowe informacje	
2021 Z	Ćwiczenia	W ramach wspólnych spotkań treści przedmiotowe poruszają aspekty ogólnego przygotowania opisu do projektu	Liczba godzin:	10
			Cele:	1
		Kolejne treści powiązane są z indywidualnymi obszarami prowadzonych badań i poszukiwania tematu pracy dyplomowej. Wszystkie działania powiązane są z analizą	Efekty uczenia się:	WA.SMW362A_U0 2
			Liczba godzin:	25
			Cele:	4

	<p>procesów użytkowych w kontekście ergonomii i antropometrii. Obszary poszukiwań tematu mogą opierać się o szerokie wymagania osób o szczególnych potrzebach.</p> <p>Efekty uczenia się:</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>WA.SMW362A_U03</p> <p>WA.SMW362A_U01</p> <p>WA.SMW362A_W03</p>
--	--	---

Wersja	Forma zajęć	Metoda weryfikacji	Waga
2021 Z	Ćwiczenia	<p>badania potrzeb użytkowników</p> <p>prezentacja publiczna podczas proseminarium</p> <p>wyniki i wnioski z przeprowadzonych badań zamieszczone w prezentacji i opisie do projektu</p> <p>analiza rynku rozwiązań pokrewnych przedstawiona podczas proseminarium</p> <p>analiza rynku rozwiązań pokrewnych i inspiracji przygotowana w prezentacji semestralnej</p> <p>wzorzec ankiety zawarty w prezentacji</p> <p>założenia do projektu przedstawione w prezentacji podczas proseminarium</p> <p>prezentacja zrealizowana na zakończenie semestru</p> <p>założenia do projektu przedstawione w prezentacji i opisie do projektu</p>	<p>18</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>30</p> <p>10</p>

Wersja	Literatura obowiązkowa	Literatura uzupełniająca
2021 Z	Węglińska M. Jak pisać pracę magisterską, poradnik dla studentów. Oficyna Wydawnicza IMPULS, 2010	Literatura wykorzystywana do dyplomowej pracy projektowej i opisu do tej pracy może być bardzo różnorodna i zależna od tematyki indywidualnych projektów dyplomowych, student dobiera ją adekwatnie do obszaru projektowego poruszanego podczas realizacji pracy dyplomowej.

Kryteria ocen w procesie weryfikacji efektów uczenia się	
Ocena	Opis wymagań
zaliczam (zal)	zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte
nie zaliczam (nzal)	zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane