WTMiT

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Techniki Morskiej i Transportu
Nazwa kierunku studiów: **Budowa jachtów**
Dziedzina nauki: **dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych**
Dyscyplina naukowa: **inżynieria materiałowa (11%), inżynieria mechaniczna (89%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja:
Rok akademicki: **2023/2024**
Obowiązuje od: **2023-10-01**
Uchwała Senatu nr: **76 z dn. 2023-04-24**
Kod planu studiów: **BJ_1st_3_2023_2024_Z**

Plan studiów	Obowiązek MK	Obowiązek grupy	Obowiązek grupy	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w semestrze	Punkty ECTS	Egzaminy w ETS	Zaliczenia w ETS	Zaliczenia z oceną w ETS
					I ROK 1 semestr													
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego				A01	Technologia informacyjna	0	0	30	15	0	0	15	0	0	0	0	0,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego	1	1			Wok obcego 1	0	0	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego				A03	Wychowanie fizyczne 1	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego	2	1			Wok obcego 2	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego	3	1			Wok obcego 3	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego	4	1			Wok obcego 4	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego	5	1			Wok obcego 5	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego				A07	BHP i metodyka pracy umysłowej	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego				A09	Ochrona własności intelektualnej	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego				A10	Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Moduł/Przedmioty kształcenia ogólnego				A11	Wychowanie fizyczne 2	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
					Razem	0	0	390	180	60	0	45	180	0	0	0	14,0	10,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B01	Chemia, zanieczyszczenia i elementy prawa	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B03	Nauka o materiałach	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B05	Rysunek techniczny 1	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	0	1,0	0,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B06	Informatyka 1	0	0	60	30	30	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B08	Informatyka 2	0	0	60	30	30	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B09	Rysunek techniczny 2	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B07	Elektrotechnika i elektronika	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B09	Podstawy chemii	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B05	Ochrona środowiska 1	0	0	30	15	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B10	Mechanika	0	0	60	30	30	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B11	Podstawy automatyki	0	0	30	15	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B12	Technologia mechaniczna	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B13	Historia współczesna i dyplomacja na Pomorzu Zachodnim	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B14	Fizyka	0	0	30	15	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B15	Wytrzymałość materiału	0	0	60	30	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B16	Mechanika konstrukcyjna	0	0	60	30	0	0	30	0	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B17	Termodynamika	0	0	30	15	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B18	Wytrzymałość jachtu	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B19	Podstawy konstrukcji maszyn 1	0	0	45	15	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B20	Informatyka 1	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B21	Informatyka 2	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego				B22	Elektrotechnika	0	0	30	15	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kształcenia podstawowego					Razem	0	30	810	450	165	0	210	0	0	15,0	15,0	30,0	19,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C01	Podstawy oceanotechniki 1	0	0	45	45	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C02	Podstawy teorii jednostek pływających	0	0	60	45	0	0	0	15	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C03	Podstawy wyposażenia jednostek pływających	0	0	45	30	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C04	Podstawy projektowania jednostek pływających	0	0	30	15	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C05	Teoretyczna pływalność i ich problematyka	0	0	60	30	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C06	Podstawy technologii budowy jednostek pływających	0	0	60	30	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C07	Podstawy napędu jednostek pływających	0	0	30	15	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C08	Podstawy konstrukcji jednostek pływających	0	0	30	15	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C09	Części i materiały jednostkowe	0	0	45	15	0	0	0	30	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C10	Hydrostatyka	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C60	Teoria jachtu i żeglowania	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C61	Podstawy bytu i zerodynamiki jachtu	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C62	Ciężkość i nośna jachtu	0	0	45	30	0	0	0	15	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C63	Komputerowe wspomagane projektowanie	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0	0	3,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C64	Projektowanie jachtów żaglowych i motorowych	0	0	60	15	0	0	0	45	0	0	0	3,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C65	Projektowanie jachtów żaglowych i motorowych	0	0	60	15	0	0	0	45	0	0	0	3,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C66	Projektowanie konstrukcji kadłubów jachtu z tworzyw	0	0	75	30	0	0	0	45	0	0	0	4,0	3,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C67	Silniki napędowe konstrukcyjnych i pomocniczych	0	0	45	30	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C68	Podstawy projektowania komputerów	0	0	45	15	0	0	0	30	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C70	Praca przejściowa	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C71	Seminarium dyplomowe	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego				C72	Praca dyplomowa (inżynierska)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0	15,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	6	1			Wok obcego 6	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	7	1			Wok obcego 7	0	0	30	15	0	0	15	0	0	0	0	3,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	8	1			Wok obcego 8	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	3,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	9	1			Wok obcego 9	0	0	30	15	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	10	1			Wok obcego 10	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	11	1			Wok obcego 11	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	12	1			Wok obcego 12	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	13	1			Wok obcego 13	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	14	1			Wok obcego 14	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	15	1			Wok obcego 15	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	16	1			Wok obcego 16	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego	17	1			Wok obcego 17	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty kierunkowego					Razem	0	0	1440	690	0	30	240	480	0	0	0	48,0	26,0
Moduł/Przedmioty obszarowe		1		A02	Grzecznie	0	0	45	45	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
				A03	Ukraiński	0	0	45	45	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	1	1		A04	J. język angielski 1	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	1,0
				A04	J. język niemiecki 1	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	2			A05	J. język angielski 2	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0	0	3,0	2,0
				A05	J. język niemiecki 2	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0	0	3,0	2,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	3			A06	J. język angielski 3	0	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	4,0	2,0
				A06	J. język niemiecki 3	0	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	4	1		D10	Projektowanie żagli i takelunku	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
				D10	Projektowanie wnętrzności i pokładowców	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	7	1		D14	Organizacja budowy jachtów z tworzyw	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	1,0
				D14	Organizacja budowy jachtów metalowych	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	8	1		D15	Kompletnosc jachtu i projektowanie wnętrz	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	3,0	1,0
				D16	Projektowanie jednostek pontonowych i wypornościowych	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	9	1		D16	Technologia i urządzenia do produkcji kompozytów	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	1,0
				D16	Zgrzewnie jednostek metalowych	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	10	1		D17	Technologia budowy jachtów z tworzyw 1	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
				D17	Technologia budowy jednostek metalowych 1	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	11			D18	Technologia budowy jachtów z tworzyw 2	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	1,0
				D18	Technologia budowy jednostek metalowych 2	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	12			D19	Szlifowanie wnętrza jachtów żaglowych	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
				D19	Szlifowanie wnętrza jachtów motorowych i wypornościowych	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	13			D20	Wyposażenie jachtów	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
				D20	Konstrukcje wnętrzne i pokładowców	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	14	1		D21	Remonty i produkcja jachtów	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
				D21	Konstrukcje jachtów drewnianych i z aluminium	0	0	45	30	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	15	1		D22	Jachtowe pływające z napędem skrzydłowym	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
				D22	Jachtowe szybkie i rekreacyjne	0	0	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	16	1		D23	Recycling	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0
				D23	Recycling i współpraca do przetwarzania odpadów	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0
				D23	Technologie bezodpadowe	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0
Moduł/Przedmioty obszarowe	17	1		D24	Podstawy ochrony materiałów morskich	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	4,0	2,0
				D24	Przemysłowe zabezpieczenia antykorozyjne	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	4,0	2,0
				D24	Ochrona elektrochemiczna i pokrycia ochronne	0	0	30	15	0	0	0	15	0	0	0	4,0	2,0
Praktyki zawodowe				P01	Praktyka zawodowa 1	0	0	80	0	0	0	0	0	80	0	0	3,0	0,0
Praktyki zawodowe				P02	Praktyka zawodowa 2	0	0	80	0	0	0	0	0	80	0	0	3,0	0,0
Praktyki zawodowe					Razem	0	0	160	0	0	0	0	0	160	0	0	6,0	0,0
					SUMA	27	60	2610	1524	255	30	495	1140	480	0	2	210,0	95,0

| Plan studiów | I ROK 2 semestr | | | | | | | | | | | | |