

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

Kierunek **technika rolnicza i leśna**, specjalność **inżynieria żywności**, studia stacjonarne pierwszego stopnia.
Rok akademicki 2014/2015, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn., 13.03.2014, obowiązuje w semestrze I-VII

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I									
Język obcy 1A	2	z	30	0		30		0	2
Wychowanie fizyczne 1	1	z	30	0	30			0	2
Matematyka 1	6	z	60	30	30			2	2
Chemia	5	e	45	15	10	20		1	2
Produkcja rolnicza i leśna	5	e	45	30	15			2	1
Technologia żywności	3	z	30	15	5	10		1	1
Technologia informacyjna	3	z	30	15		15		1	1
Zarządzanie i logistyka w przedsiębiorstwie	3	z	30	15	5	10		1	1
Przedmiot humanistyczny 1 (etyka, ekonomia, socjologia)	2	z	30	30				2	0
Metodologia studiów	0	z	5	5				1	0
Σ	30	2	335	155	95	85	0	11	12
SEMESTR II									
Język obcy 2A	2	z	30	0		30		0	2
Wychowanie fizyczne 2	1	z	30	0	30			0	2
Matematyka 2	6	e	75	30	45			2	3
Fizyka	5	e	45	15	6	24		1	2
Rachunek kosztów dla inżynierów	3	z	30	15	5	10		1	1
Nauka o materiałach	4	e	45	15	10	20		1	2
Mechanika techniczna	4	e	45	30	5	10		2	1
Przedmiot humanistyczny 2 (komunikacja społeczna, sztuka negocjacji)	2	z	30	30				2	0
Grafika inżynierska 1	3	z	30	15	5	10		1	1
Σ	30	4	360	150	106	104	0	10	14
SEMESTR III									
Język obcy 3A	2	z	30	0		30		0	2
Język obcy 1B	2	z	30	0		30		0	2
Grafika inżynierska 2	3	z	30	0	4	26		0	2
Elektrotechnika i elektronika	4	e	45	15	6	24		1	2
Technika ciepła	5	e	60	30	10	20		2	2
Maszynoznawstwo rolnicze	4	e	45	15	10	20		1	2
Maszynoznawstwo leśne	2	z	30	15	5	10		1	1
Maszynoznawstwo przetwórstwa spożywczego	4	e	45	15	6	20	4	1	2
Pojazdy rolnicze i leśne	4	z	45	15	10	20		1	2
Σ	30	4	360	105	51	200	4	7	17
SEMESTR IV									
Język obcy 4A	2	e	30	0		30		0	2
Język obcy 2B	2	z	30	0		30		0	2
Konstrukcje maszyn	4	e	45	15	10	20		1	2
Organizacja produkcji rolniczej i usług	3	z	30	15	5	10		1	1
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy oraz ochrona własności intelektualnej	3	z	45	30	10	5		2	1
Gospodarka energetyczna	3	z	30	15	5	10		1	1
Eksploatacja maszyn rolniczych	4	e	45	15	10	20		1	2
Eksploatacja maszyn leśnych	2	z	30	15	5	10		1	1
Eksploatacja maszyn przetwórstwa spożywczego	4	e	45	15	6	20	4	1	2
Utrzymanie i odnowa maszyn	3	z	45	30	5	10		2	1
Σ	30	4	375	150	56	165	4	10	14
Ogółem godzin w semestrach 1 - 4	120	14	1430	560	308	554	8		
Udział procentowy [%]				39,2	21,5	38,7	0,6		

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR V									
Automatyka	4	e	45	15	6	24		1	2
Chemia żywności	4	z	60	30	10	20		2	2
Chłodnictwo i urządzenia chłodnicze	4	e	60	30	10	20		2	2
Inżynieria przetwórstwa surowców zwierzęcych	4	e	60	30	4	20	6	2	2
Inżynieria opakowań	3	z	45	15	4	20	6	1	2
Procesy przetwarzania surowców spożywczych	5	e	60	30	10	20		2	2
Przetwórstwo zbożowo-młynarskie i piekarstwo 1	2	z	30	15	3	10	2	1	1
Suszarnictwo i przechowywalnictwo	4	z	60	30	10	20		2	2
Σ	30	4	420	195	57	154	14	13	15
SEMESTR VI									
Przetwórstwo zbożowo-młynarskie i piekarstwo 2	4	e	45	15	8	20	2	1	2
Inżynieria procesowa	5	e	75	30	15	30		2	3
Modelowanie procesów cieplnych i przepływowych	4	e	60	30	10	20		2	2
Inżynieria przetwórstwa owoców i warzyw 1	3	z	45	15	8	20	2	1	2
Kinematyka i dynamika maszyn manipulacyjnych	3	z	30	15	5	10		1	1
Przetwórstwo strączkowych i oleistych	3	z	45	15	10	20		1	2
Praktyki zawodowe 4 tygodnie	6	e							
Seminarium dyplomowe 1	2	z	15	0		15		0	1
Σ	30	4	315	120	56	135	4	8	13
SEMESTR VII									
Technologia produkcji spożywczej	5	e	75	30	15	30		2	3
Inżynieria przetwórstwa owoców i warzyw 2	3	z	30	15	3	10	2	1	1
Technologiczne projektowanie zakładów spożywczych	5	z	60	30	10	20		2	2
Gospodarka wodno-ściekowa i odpadami	4	z	45	30		10	5	2	1
Seminarium dyplomowe 2	3	z	25	0		25		0	2
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	10	e						0	0
Σ	30	2	235	105	28	95	7	7	9
Ogółem godzin w semestrach 5-7	90	10	970	420	141	384	25		
Ogółem godzin w semestrach 1-7	210	24	2400	980	449	938	33		
Udział procentowy w całości godzin				40,8	18,7	39,1	1,4		