

Plan studiów

Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku

Kierunek studiów inżynieria środowiska

specjalność: sieci i systemy sanitarne

studia drugiego stopnia niestacjonarne

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027

Semestr	Lp	Nazwa zajęć	Kod zajęć	Rodzaj zajęć	Egzamin	liczba godzin na zajęcia							liczba godzin w semestrze	ECTS
						W	Ć	L	P	Ps	T	S		
1	1	Język obcy *	L2is1n.100.	obieralny	0		2						20	2
	2	HES I	H2w1n.1..	obieralny	0	2							20	2
	3	Zastosowanie AI i Data Science w IŚ	B2is1n.001	obowiązkowy	0	2				2			40	4
	4	Systemy oczyszczania wody i ścieków przemysłowych E	B2is1n.002	obowiązkowy	1	2			2	2			60	6
	5	Węzły ciepłone	B2is1n.003	obowiązkowy	0	2			2				40	4
	6	Aspekty ekonomiczne i środowiskowe w systemach grzewczo-wentylacyjnych	B2is1n.004	obowiązkowy	0	2				2			40	4
	7	Technologia i organizacja robót sanitarnych	B2is1n.005	obowiązkowy	0	1				2			30	3
	8	Planowanie przestrzenne	B2is1n.006	obowiązkowy	0	1				1			20	2
	9	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierii środowiska / Reliability and safety of environmental engineering systems	B2is1n.101/ B2is1n.102	obieralny	0	1				2			30	3
suma:						13	2	0	4	11	0	0	300	30
2	1	HES II	H2w2n.1..	obieralny	0	1			2				30	3
	2	Zastosowanie technologii BIM w IŚ	B2is2n.001	obowiązkowy	0	1				2			30	3
	3	Budownictwo energooszczędne i zielona infrastruktura	B2is2n.002	obowiązkowy	0	1				2			30	3
	4	Przetwarzane i zagospodarowanie osadów ściekowych	B2is2n.003	obowiązkowy	0	2		1	1				40	4
	5	Pompownie wodociągowe i kanalizacyjne	B2is2n.004	obowiązkowy	0	1				2			30	3
	6	Hybrydowe systemy grzewczo-wentylacyjne E	B2is2n.005	obowiązkowy	1	2		2	2				60	7
	7	Odnowa i odzysk wody	B2is2n.006	obowiązkowy	0	1		1	2				40	4
	8	Systemy z pompami ciepła	B2is2n.007	obowiązkowy	0	1			2				30	3
suma:						10	2	4	7	6	0	0	290	30
3	1	Infrastruktura komunalna na terenach niezurbanizowanych	B2is3n.001	obowiązkowy	0	2			2				40	4
	2	Magazynowanie energii	B2is3n.002	obowiązkowy	0	2			2				40	4
	3	Seminarium dyplomowe	B2is3n.003	obowiązkowy	0						2		20	2
	4	Praca dyplomowa	B2is3n.101	obieralny	0									17
	5	Praktyka zawodowa	B2is3n.201/ B2is3n.202	obieralny	0									3
suma:						4	0	0	4	0	0	2	100	30
Σ						27	4	4	15	17	0	2	690	90

Studenci kierunku inżynieria środowiska mają obowiązek odbyć 2-tygodniową praktykę zawodową po I semestrze studiów rozliczoną do drugiego semestru (do końca sesji podstawowej).

* L ... 100a - j.angielski, L ... 100n - j.niemiecki, L ... 100r - j.rosyjski

W- wykład

Ć- ćwiczenia audytoryjne

L- laboratorium

P- projekt

Ps- pracownia specjalistyczna

T - ćwiczenia terenowe

S - seminarium

egzamin - (0/1)

HES – wykaz przedmiotów dostępny na stronie:

<https://pb.edu.pl/hub-dydaktyki/przedmioty-ogolnouczeniiane/przedmioty-z-dziedziny-nauk-humanistycznych-i-spoecznych-hes/wb/>