

Uchwała Nr 49/25
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 9 lipca 2025 r.

**w sprawie zmian w programie studiów pierwszego stopnia
o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo
obowiązującym od roku akademickiego 2023/2024**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 ze zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. W programie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo stanowiącym Załącznik nr 4 do Uchwały Senatu Nr 267/19 z dnia 25 września 2019 r. ze zm. (w brzmieniu określonym w załączniku nr 1 do Uchwały Senatu Nr 198/23 z dnia 28 czerwca 2023 r.) zw. dalej programem studiów, wprowadza się następujące zmiany:

1) w części II pn. „Efekty uczenia się”:

a) dotychczasową treść pkt 2 oznacza się jako pkt 3 i dodaje się przed nim pkt 2 w brzmieniu:

„2. Tabela pokrycia kompetencji inżynierskich przez kierunkowe efekty uczenia się

nazwa kierunku studiów: BUDOWNICTWO poziom: I stopień profil: ogólnoakademicki	
Kompetencje inżynierskie	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	
Student zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	B1_W02; B1_W03; B1_W04; B1_W06; B1_W07; B1_W08; B1_W09; B1_W10; B1_W11; B1_W12; B1_W13; B1_W15; B1_W17; B1_W19; B1_W21
Student zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości	B1_W14; B1_W15; B1_W16
Umiejętności	
Student potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	B1_U03; B1_U05; B1_U08; B1_U11; B1_U12; B1_U16;

	B1_U17; B1_U18; B1_U23; B1_U24
Student potrafi przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu: 1) wykorzystywać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne; 2) dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne w tym aspekty etyczne; 3) dokonywać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich	B1_U01; B1_U02; B1_U04; B1_U05; B1_U06; B1_U08; B1_U09; B1_U10; B1_U11; B1_U12; B1_U19; B1_U20; B1_U21; B1_U23; B1_U24; B1_U25; B1_U26; B1_U27; B1_U29
Student potrafi dokonywać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i oceniać te rozwiązania	B1_U17; B1_U22; B1_U25; B1_U26
Student potrafi projektować - zgodnie z zadaną specyfikacją – oraz wykonywać typowe dla kierunku studiów proste urządzenia, obiekty, systemy lub realizować procesy, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów	B1_U07; B1_U13; B1_U14; B1_U15; B1_U18; B1_U20; B1_U21; B1_U24
Student potrafi rozwiązywać praktyczne zadania inżynierskie wymagające korzystania ze standardów i norm inżynierskich oraz stosowania technologii właściwych dla kierunku studiów, wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską – w przypadku studiów o profilu praktycznym	<i>nie dotyczy</i>
Student potrafi wykorzystywać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów typowych dla kierunku studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym	<i>nie dotyczy</i>

b) w pkt. 2.2 pn. „Matryca efektów uczenia się – studia niestacjonarne” w semestrze VI usuwa się kolumnę „Hydraulika i hydrologia”;

2) w części III pn. „Tabela wskaźników ilościowych” w kolumnie pn. „Liczba punktów ECTS/Liczba godzin” w wierszu pn. „Łączna liczba godzin zajęć” dla studiów niestacjonarnych zawartość komórki otrzymuje brzmienie:

„BD: 1958+240*

KB: 1938+240*

M: 1938+240*

TiOB: 1948+240*”;

3) w części IV pn. „Opis programu studiów” w pkt. 1 w części dotyczącej studiów niestacjonarnych:

a) w tabeli dla semestru III:

– w kolumnie pn. „ECTS” w wierszu pn. „Razem” zawartość komórka otrzymuje brzmienie:

„27”,

– wiersz dla pozycji 11 otrzymuje brzmienie:

„

11	BN1-3-311	Przedmiot kierunkowy 1 **		10		10			2
	BN1-3-311A	Specjalne technologie w drogownictwie							
	BN1-3-331B	Remonty budowli I							

”

b) tabela dla semestru VI otrzymuje brzmienie:

”

L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VI					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN1-6-601	Konstrukcje betonowe 2	1	24		24			4
2	BN1-6-602	Konstrukcje metalowe 2	1	24		12			3
3	BN1-6-603	Technologia robót budowlanych 2		12		10			2
4	BN1-6-604	Podstawy mostownictwa		10		12			2
5	BN1-6-605	Instalacje budowlane		20		12			3
6	BN1-6-606	Ekonomika i kosztorysowanie		12		24			3
7	BN1-6-607	Przedmiot kierunkowy 2*		20					2
	BN1-6-607a	Organizacja ruchu drogowego							
	BN1-6-607b	Maszyny i urządzenia budowlane							
	BN1-6-607c	Remonty budowli 2							
8	BN1-6-609	Praktyka zawodowa - 6 tygodni							8
RAZEM			2	122	0	94	0	0	27
					94				
				216					

* do wyboru jeden z przedmiotów kierunkowych: Organizacja ruchu drogowego, Maszyny i urządzenia budowlane, Remonty budowli 2”,

c) ostatnia tabela otrzymuje brzmienie:

„Tabela struktury planu studiów niestacjonarnych według semestrów

Tabela struktury planu studiów według semestrów

Zakres	Semestr	W	C	P	L	I	Razem [h]	ECTS
wszystkie zakresy	Semestr 1	142	40	0	88	0	270	26
	Semestr 2	100	54	32	94	0	280	29
	Semestr 3	118	20	68	60	0	266	27
	Semestr 4	90	40	72	76	0	278	28
	Semestr 5	108	32	90	54	0	284	24
	Semestr 6	122	0	94	0	0	216	27
ścieżka dyplomowania	Semestr 7							
	BD	150	0	94	30	0	274	27
	KB	140	0	104	20	0	264	27
	M	140	0	104	20	0	264	27
	TiOB	150	0	104	20	0	274	27

ścieżka dyplomowania	Semestr 8							
	BD	40	0	0	20	30	90	22
	KB	30	0	0	20	30	80	22
	M	40	0	10	0	30	80	22
	TiOB	30	0	0	20	30	80	22
ścieżka dyplomowania	Razem							
	BD	870	186	450	422	30	1958	210
	KB	850	186	460	412	30	1938	210
	M	860	186	470	392	30	1938	210
	TiOB	860	186	460	412	30	1948	210

”.

§ 2. Program studiów uwzględniający zmiany, o których mowa w § 1 stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Zmiany w programie studiów, o których mowa w § 1, mają na celu formalne sprostowanie niezamierzonych nieścisłości i zostały uwzględnione w dotychczasowym przebiegu studiów w ramach cyklu kształcenia rozpoczętego w roku akademickim 2023/2024.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zastępca Przewodniczącego Senatu

Prof. dr hab. inż. Paweł Kossakowski