

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022****Studia stacjonarne****INFORMACJE OGÓLNE****1. Nazwa przedmiotu** Seminarium dyplomowe**2. Nazwa kierunku** budownictwo**3. Poziom studiów** pierwszego stopnia**4. Liczba punktów ECTS** 18**5. Liczba godzin w semestrze**

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
6		30				
7		30				

**6. Język wykładowy** polski**7. Wykładowcy prowadzący seminarium:** Barbara Sadowska-Buraczewska**Promotorzy:** dr hab. Inż. Danuta Barnat-Hunek, dr inż. Barbara Sadowska-Buraczewska**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE****8. Wymagania wstępne**

- Całokształt kształcenia na kierunku budownictwo ze szczególnym uwzględnieniem przedmiotów kierunkowych zgodnych z treściami pracy dyplomowej.
- Posiadanie wiedzy na temat zasad pisania pracy dyplomowej inżynierskiej.

**9. Cele przedmiotu**

C1 Nabycie przez studentów umiejętności opracowania i przedstawienia rozwiązania z zakresu przyjętego tematu pracy dyplomowej

C2 WYROBIE NIE POSTAWY ODPOWIEDZIALNOŚCI I SUMIENNOŚCI W WYKONYWANIU POWIERZONYCH OBOWIĄZKÓW

**10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się

**WIEDZA**

EU01	Ma wiedzę na temat metodyki pisania prac inżynierskich oraz wykorzystania materiałów literaturowych z zachowaniem praw autorskich	K_W20
EU02	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	K_W21

**UMIEJĘTNOŚCI**

EU03	Potrafi opisać wybrane problemy inżynierskie korzystając krytycznie ze źródeł informacji, w tym z zasobów Internetu.	K_U17, K_U1
EU04	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną dotyczącą wybranych zagadnień z zakresu budownictwa	K_U24
EU05	Ma umiejętność korzystania z norm i Standardów związanych z zakresem pracy dyplomowej	K_U28
EU06	Potrafi krytycznie ocenić wyniki analizy	K_U09

numerycznej konstrukcji budowlanych i wyciągać z nich wnioski		
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
EU05	Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich prawidłową interpretację. Jest terminowy w wykonywaniu zadań.	K_K01
EU06	Jest komunikatywny w prezentacjach medialnych	K_K05
EU07	Postępuje zgodnie z zasadami etyki i przestrzega praw autorskich w procesie przygotowania pracy dyplomowej	K_K06
<b>11. Treści programowe</b>		
<b>Forma zajęć – ćwiczenia</b>		
Semestr 6		
1. W zależności od zaawansowania przygotowanej pracy, ocena zebranych materiałów niezbędnych do konstrukcji pracy,		
2. Prezentacje i dyskusje na temat prac inżynierskich.		
Semestr 7		
1. W zależności od zaawansowania pracy przygotowanej w trakcie seminariów, prezentacja i ocena zebranych materiałów niezbędnych do konstrukcji pracy,		
2. Przegląd wyników i dyskusja nad rezultatami analiz,		
3. Sformułowanie i prezentacja zasadniczej części pracy,		
4. Całościowa konstrukcja pracy.		
<b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>		
1. Prezentacje multimedialne		
2. Dyskusja problemowa dotycząca przygotowanych prezentacji		
3. Konsultacje		
<b>13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)</b>		
1. Ocena pracy i aktywności na zajęciach		
2. Ocena prezentacji etapowo wykonywanej pracy inżynierskiej		
3. Zaliczenie końcowe na podstawie powyższych ocen		
<b>14. Obciążenie pracą studenta</b>		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		70
2. Nakład pracy studenta		380
suma		450
liczba punktów ECTS		18
<b>15. Literatura</b>		
Literatura podstawowa:		
1. Wytyczne pisania pracy dyplomowej PSW w Białej Podlaskiej –Wewnętrzny System zapewnienia Jakości Kształcenia,		
2. Zgodna z tematyką pracy inżynierskiej ustalana indywidualnie z promotorem		
3. Grudniewski T., Chodyka M., Praktyczny skrypt o pisaniu inżynierskiej pracy dyplomowej, Wyd. PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, Biała Podlaska 2021.		
Literatura uzupełniająca:		

1. Zgodna z tematyką pracy inżynierskiej ustalana indywidualnie z promotorem
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>
<p><u>Warunki zaliczenia ćwiczeń:</u> zaliczenie z oceną</p> <p>Student powinien przygotować prezentację, przedstawić ją na zajęciach oraz aktywnie uczestniczyć w dyskusjach prowadzonych na zajęciach.</p> <p>Warunkiem zaliczenia seminarium w semestrze 7 jest złożenie pracy oraz przyjęcie pracy dyplomowej inżynierskiej przez promotora.</p> <p><b>Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen prowadzącego seminarium i promotora. Jeżeli któraś z ocen jest niedostateczna to ocena końcowa jest niedostateczna.</b></p>
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w AB w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym harmonogramem