

| KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2020/2021                                                                                                            |     |    |      |      |                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|------|-------------------------------------------------|-----|
| INFORMACJE OGÓLNE                                                                                                                                       |     |    |      |      |                                                 |     |
| 1. Nazwa przedmiotu kształcenia<br>Praktyka zawodowa I                                                                                                  |     |    |      |      |                                                 |     |
| 2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł<br>Wydział Nauk Technicznych, Zakład Budownictwa                                                                   |     |    |      |      |                                                 |     |
| 3. Grupa treści kształcenia<br>Treści kształcenia kierunkowego                                                                                          |     |    |      |      |                                                 |     |
| 4. Typ przedmiotu<br>obowiązkowy                                                                                                                        |     |    |      |      |                                                 |     |
| 5. Poziom studiów<br>Studia pierwszego stopnia                                                                                                          |     |    |      |      |                                                 |     |
| 6. Liczba punktów ECTS<br>9                                                                                                                             |     |    |      |      |                                                 |     |
| 7. Poziom przedmiotu<br>Średnio-zaawansowany                                                                                                            |     |    |      |      |                                                 |     |
| 8. Rok studiów, semestr<br>II rok, semestr 4-letni                                                                                                      |     |    |      |      |                                                 |     |
| 9. Liczba godzin w semestrze                                                                                                                            |     |    |      |      |                                                 |     |
| Wyk.                                                                                                                                                    | Ćw. | L* | Prj. | Pbn. | Zp.                                             | Pr. |
|                                                                                                                                                         |     |    |      |      |                                                 | 240 |
| 10. Język wykładowy: polski                                                                                                                             |     |    |      |      |                                                 |     |
| 11. Wykładowca (wykładowcy)<br>Adam Kwapien, mgr inż. arch.                                                                                             |     |    |      |      |                                                 |     |
| INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE                                                                                                                                  |     |    |      |      |                                                 |     |
| 12. Wymagania wstępne                                                                                                                                   |     |    |      |      |                                                 |     |
| 1) Znajomość podstawowych właściwości materiałów budowlanych i wyrobów stosowanych w budownictwie.                                                      |     |    |      |      |                                                 |     |
| 2) Znajomość zasad sporządzania rysunków technicznych budowlanych.                                                                                      |     |    |      |      |                                                 |     |
| 3) Znajomość programów komputerowych do edycji tekstu, rysunków i obliczeń inżynierskich.                                                               |     |    |      |      |                                                 |     |
| 4) Wiedza i umiejętności z zakresu budownictwa ogólnego.                                                                                                |     |    |      |      |                                                 |     |
| 13. Cele przedmiotu                                                                                                                                     |     |    |      |      |                                                 |     |
| C1 Poznanie zasad projektowania oraz wykonania obiektów i elementów budowlanych.                                                                        |     |    |      |      |                                                 |     |
| C2 Uzyskanie umiejętności prawidłowego kształtowania elementów, obiektów budowlanych i opracowywania stosownych projektów architektoniczno-budowlanych. |     |    |      |      |                                                 |     |
| C3 Poznanie i umiejętne stosowanie podstawowych przepisów obowiązujących w budownictwie.                                                                |     |    |      |      |                                                 |     |
| C4 Uzyskanie umiejętności związanej z organizacją i realizacją prac na budowie.                                                                         |     |    |      |      |                                                 |     |
| 14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych                                                                        |     |    |      |      |                                                 |     |
| Student, który zaliczył przedmiot:                                                                                                                      |     |    |      |      | odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |     |
| WIEDZA                                                                                                                                                  |     |    |      |      |                                                 |     |
| EU01 Zna podstawowe zasady kształtowania elementów i ustrojów budowlanych                                                                               |     |    |      |      | B1P_W6                                          |     |
| EU02 Ma podstawową wiedzę na temat projektowania wybranych obiektów budowlanych                                                                         |     |    |      |      | B1P_W7                                          |     |
| EU03 Ma wiedzę z zakresu podstawowych przepisów prawnych związanych z budownictwem                                                                      |     |    |      |      | B1P_W17                                         |     |
| EU04 Ma podstawową wiedzę dotyczącą organizacji i realizacji prac na budowie                                                                            |     |    |      |      | B1P_W16                                         |     |

| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b>                                                                                                                                            |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| EU05 Umie dokonać klasyfikacji obiektów budowlanych.                                                                                                           | B1P_U2                                            |
| EU06 Umie projektować proste obiekty budowlane i ich elementy                                                                                                  | B1P_U11                                           |
| EU07 Umie stosować zasady sztuki budowlanej i posługiwać się normami budowlanymi. Zna i stosuje przepisy prawa budowlanego                                     | B1P_U18                                           |
| EU08 Umie odczytać rysunki architektoniczne i budowlane. Potrafi korzystać z dokumentacji budowlanej oraz sporządzić jej wybrane elementy                      | B1P_U22                                           |
| EU09 Potrafi samodzielnie wykonywać zadanie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem                                                                 | B1P_U7, B1P_UP29, B1P_UP30                        |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>                                                                                                                                   |                                                   |
| EU10 Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników prac i ich interpretację                                                                             | B1P_K1, B1P_KP9                                   |
| <b>15. Treści programowe</b>                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>Forma zajęć - praktyki</b>                                                                                                                                  |                                                   |
| 1) Treści programowe zależą od zakładu, w którym student odbywa praktykę (biuro projektowe, zakład produkcyjny, firma budowlana)                               |                                                   |
| <b>16. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>                                                                                                                        |                                                   |
| 1) Zależy od miejsca odbywania praktyki np. plac budowy lub biuro projektowe                                                                                   |                                                   |
| <b>17. Sposoby oceny</b> (F – formująca; P – podsumowująca)                                                                                                    |                                                   |
| F1. Samodzielne wykonywanie zadań (kontrola postępów)                                                                                                          |                                                   |
| F2. Systematyczne uzupełnianie dzienniczka praktyk                                                                                                             |                                                   |
| P2. Zaliczenie sześciotygodniowej praktyki z oceną końcową wystawioną przez zakładowego i uczelnianego opiekuna praktyk                                        |                                                   |
| <b>18. Obciążenia pracą studenta</b>                                                                                                                           |                                                   |
| forma aktywności                                                                                                                                               | średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem**                                                                                                                            | 240                                               |
| Przygotowanie się do zajęć                                                                                                                                     | -                                                 |
| Przygotowanie projektów                                                                                                                                        | -                                                 |
| Przygotowanie do zaliczenia                                                                                                                                    | 5                                                 |
| SUMA                                                                                                                                                           | 245                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS                                                                                                                                 | 9                                                 |
| DLA PRZEDMIOTU                                                                                                                                                 |                                                   |
| <b>19. Literatura podstawowa i uzupełniająca</b>                                                                                                               |                                                   |
| Literatura podstawowa:                                                                                                                                         |                                                   |
| 1) Lech Lichołai, Budownictwo ogólne. Elementy budynków. Podstawy projektowania. Tom 3 – praca zbiorowa, Arkady 2009                                           |                                                   |
| 2) Wiesław Buczkowski, Budownictwo ogólne. Konstrukcje budynków. Tom 4 – praca zbiorowa, Arkady 2010                                                           |                                                   |
| 3) J. Panas, Nowy Poradnik Majstra budowlanego – praca zbiorowa, Akady 2010                                                                                    |                                                   |
| 4) P. Markiewicz, Budownictwo ogólne dla architektów, 2011.                                                                                                    |                                                   |
| 5) K. Schabowicz, T. Gorzelańczyk, Materiały do ćwiczeń projektowych z Budownictwa ogólnego, DWE Wrocław 2009                                                  |                                                   |
| <b>20. Formy oceny - szczegóły</b>                                                                                                                             |                                                   |
| <b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną z praktyk</b>                                                               |                                                   |
| Student może uzyskać ocenę:                                                                                                                                    |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• niedostateczną (2,0)</li> <li>• dostateczną (3,0)</li> <li>• dostateczną plus (3,5)</li> <li>• dobrą (4,0)</li> </ul> |                                                   |

- dobrą plus (4,5)
- bardzo dobrą (5,0)

#### **Zaliczenie z praktyk**

W trakcie odbywania praktyki student(-ka) wykonuje zadania pod opieką zakładowego opiekuna praktyk. Student uzupełnia dziennik praktyk i przedstawia go do oceny. Ocena z praktyk jest wystawiana na podstawie oceny zakładowego i uczelnianego opiekuna praktyk.

#### **21. Inne przydatne informacje o przedmiocie**

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący.

\*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

\*\* Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**