

## KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020  
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty  
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej  
w Warszawie

| I. OGÓLNE INFORMACJE PODSTAWOWE O PRZEDMIOCIE (MODULE)                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|------------|-------------|------------------------------------|----------------|
| <b>NAZWA PRZEDMIOTU</b><br>STUDENCKIE PRAKTYKI ZAWODOWE – PRAKTYKA SPECJALNOŚCIOWA                   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek:                                                 |                                                                                                                                                                                            | INSTYTUT ZARZĄDZANIA I NAUK TECHNICZNYCH                                                                                                                              |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Nazwa kierunku studiów, poziom kształcenia:                                                          |                                                                                                                                                                                            | ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI I STOPNIA                                                                                                                          |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Profil kształcenia:                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | PRAKTYCZNY                                                                                                                                                            |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Nazwa specjalności:                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | INŻYNIERIA PROCESÓW WYTWÓRCZYCH                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Rodzaj modułu uczenia się:                                                                           |                                                                                                                                                                                            | PONADKIERUNKOWY                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Rok / Semestr:                                                                                       |                                                                                                                                                                                            | ROK III SEMESTR V                                                                                                                                                     |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Osoba koordynująca przedmiot:                                                                        |                                                                                                                                                                                            | Dr inż. S. Nader                                                                                                                                                      |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów):                                             |                                                                                                                                                                                            | Student powinien posiadać wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne ogólne, kierunkowe, z zakresu I, II oraz mieć zaliczoną praktykę ogólną (I) i kierunkową (II). |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| II. FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH ORAZ WYMIAR GODZIN                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
|                                                                                                      | Wykład                                                                                                                                                                                     | Ćwiczenia                                                                                                                                                             | Konwersatorium                                     | Laboratorium | Warsztaty | Projekt | Seminarium | Konsultacje | Egzamin/<br>zaliczenie             | Suma<br>godzin |
| Studia stacjonarne                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | 240                                                                                                                                                                   |                                                    |              |           |         |            |             |                                    | 240            |
| Studia niestacjonarne                                                                                |                                                                                                                                                                                            | 240                                                                                                                                                                   |                                                    |              |           |         |            |             |                                    | 240            |
| III. METODY REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH                                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Formy zajęć                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       | Metody dydaktyczne                                 |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Wykład                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Ćwiczenia/ praktyki zawodowe                                                                         |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       | Wykonywanie zadań zleconych przez opiekuna praktyk |              |           |         |            |             |                                    |                |
| IV. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ<br>Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU I OBSZARÓW |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| Lp.                                                                                                  | Opis przedmiotowych efektów uczenia się                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             | Odniesienie do efektu kierunkowego |                |
| Wiedza:                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             |                                    |                |
| 1.                                                                                                   | ma elementarną wiedzę w zakresie metod, technik, narzędzi i materiałów stosowanych w przemyśle maszynowym                                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             | ZiP_W04<br>P6S_WG                  |                |
| 2.                                                                                                   | zna i rozumie istotę budowy materii jak i posiada podstawową wiedzę z materiałoznawstwa oraz metod wspomagających rozróżnienie struktur materiałowych w tym Laboratoria materiałoznawstwa. |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             | ZiP_W12<br>P6S_WG                  |                |
| 3.                                                                                                   | ma elementarną wiedzę w zakresie podstaw sterowania systemów i automatyki, technik pomiarowych (mechanicznych i elektrycznych).                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             | ZiP_W11<br>P6S_WG                  |                |
| 4.                                                                                                   | zna typowe technologie inżynierskie i rozumie procesy konstruowania i wytwarzania prostych urządzeń mechanicznych i elektrycznych                                                          |                                                                                                                                                                       |                                                    |              |           |         |            |             | ZiP_W13<br>P6S_WG                  |                |

## KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020  
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty  
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej  
w Warszawie

| Umiejętności:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                         | potrafi posłużyć się właściwie dobranymi metodami i urządzeniami umożliwiającymi pomiar podstawowych wielkości charakteryzujących właściwości materiałów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZiP_U06<br>P6S_UW                                                                                                     |
| 2.                                         | potrafi samodzielnie przygotować pracę dyplomową inżynierską (pozyskać informację z różnych źródeł, potrafi integrować pozyskane informacje, dokonywać ich interpretacji a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania problemów metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne.)                                                                                                                                                                                                                             | ZiP_U15<br>P6S_UW                                                                                                     |
| 3.                                         | potrafi zaplanować i przeprowadzić symulację oraz pomiary charakterystyk materiałowych i konstrukcyjnych; potrafi przedstawić otrzymane wyniki w formie liczbowej i graficznej, dokonać ich interpretacji i wyciągnąć właściwe wnioski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZiP_U07<br>P6S_UW                                                                                                     |
| 4.                                         | uwzględnia zasady zarządzania w różnych formach aktywności, potrafi rozpoznawać szanse i zagrożenia w otoczeniu przedsiębiorstw dobierać i stosować w praktyce podstawowe style, metody i techniki zarządzania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ZiP_U13<br>P6S_UW                                                                                                     |
| Kompetencje społeczne:                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
| 1.                                         | kultywuje i upowszechnia w środowisku pracy i poza nim właściwe wzorce zachowań; zachowuje się w sposób profesjonalny, promuje idee uczenia się przez całe życie, przestrzega zasad etyki zawodowej i szanuje różnorodności poglądów i kultury organizacyjnej. RODO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ZiP_K01<br>P6S_UK                                                                                                     |
| 2.                                         | ma świadomość roli społecznej inżyniera praktyka z zakresu zarządzania produkcją, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu m.in. poprzez środki masowego przekazu — informacji i opinii dotyczących procesów pracy i innych aspektów działalności inżyniera zarządzania produkcją; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały                                                                                                                                                                        | ZiP_K03<br>P6S_UK                                                                                                     |
| 3.                                         | W sposób samodzielny i świadomy podejmuje decyzje oraz przyjmuje odpowiedzialność za ich skutki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ZiP_K02<br>P6S_UK                                                                                                     |
| V. TREŚCI PROGRAMOWE (UCZENIA SIĘ)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
| Lp.                                        | PRAKTYKI ZAWODOWE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Odniesienie do przedmiotowych efektów uczenia się                                                                     |
|                                            | Na praktykach na V semestrze wskazane jest, aby student zapoznał się z następującymi zagadnieniami i zadaniami: <ul style="list-style-type: none"><li>• planowanie i organizacja obsługi procesów wytwórczych</li><li>• projektowanie systemów produkcyjnych i zarządzanie nimi</li><li>• zarządzanie komórkami przygotowania produkcji</li><li>• planowanie operatywne jak i zarządzanie personelem</li><li>• zarządzanie eksploatacją systemów produkcyjnych</li><li>• zarządzanie w zakresie technicznego przygotowania produkcji</li><li>• marketing środków produkcji</li></ul> | ZiP_W04<br>ZiP_W12<br>ZiP_W11<br>ZiP_W13<br>ZiP_U06<br>ZiP_U07<br>ZiP_U13<br>ZiP_U15<br>ZiP_K01<br>ZiP_K02<br>ZiP_K03 |
| VI. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |

## KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020  
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty  
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej  
w Warszawie

| Efekty uczenia się                                                                                    | Metoda weryfikacji                                                                                                                                                                   | Forma zajęć, w ramach której weryfikowany jest EUS(Efekt uczenia się)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiedza:                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ZiP_W04<br>ZiP_W12<br>ZiP_W11<br>ZiP_W13                                                              | Realizacja praktyk w ustalonym terminie. Wpisy do dzienniczka praktyk. Ocena i opinia dla studenta realizującego praktykę, wystawione przez opiekuna studenckich praktyk zawodowych. | praktyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Umiejętności:                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ZiP_U06<br>ZiP_U07<br>ZiP_U13<br>ZiP_U15                                                              | Realizacja praktyk w ustalonym terminie. Wpisy do dzienniczka praktyk. Ocena i opinia dla studenta realizującego praktykę, wystawione przez opiekuna studenckich praktyk zawodowych. | praktyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kompetencje społeczne:                                                                                |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ZiP_K01<br>ZiP_K03<br>ZiP_K02                                                                         | Realizacja praktyk w ustalonym terminie. Wpisy do dzienniczka praktyk. Ocena i opinia dla studenta realizującego praktykę, wystawione przez opiekuna studenckich praktyk zawodowych. | praktyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VII. KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Efekty uczenia się                                                                                    | Ocena niedostateczna<br>Student nie zna i nie rozumie/nie potrafi/nie jest gotów:                                                                                                    | Zakres ocen 3,0-3,5<br>Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zakres ocen 4,0-4,5<br>Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ocena bardzo dobra<br>Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dla każdego z efektów uczenia się określonego dla modułu w zakresie wiedzy umiejętności i kompetencji | Brak odbycia praktyki ogólnej zawodowej                                                                                                                                              | Realizacja praktyki w ustalonym terminie, przedłożenie dzienniczka praktyk, formularza weryfikacji efektów uczenia się studenckiej praktyki zawodowej, który będzie uwzględniał wszystkie wymagania wynikające z programu praktyk na tym etapie. Uzyskanie oceny dostatecznej lub dostatecznej plus, którą wystawi opiekun praktyk w miejscu odbywania praktyk | Realizacja praktyki w ustalonym terminie, przedłożenie dzienniczka praktyk, formularza weryfikacji efektów uczenia się studenckiej praktyki zawodowej, który będzie uwzględniał wszystkie wymagania wynikające z programu praktyk na tym etapie. Uzyskanie oceny dobrej lub dobrej plus, którą wystawi opiekun praktyk w miejscu odbywania praktyki. | Realizacja praktyki w ustalonym terminie, przedłożenie dzienniczka praktyk, formularza weryfikacji efektów uczenia się studenckiej praktyki zawodowej, który będzie uwzględniał wszystkie wymagania wynikające z programu praktyk na tym etapie. Uzyskanie oceny bardzo dobrej, którą wystawi opiekun praktyk w miejscu odbywania praktyki. |
| VIII. NAKŁAD PRACY STUDENTA – WYMIAR GODZIN I BILANS PUNKTÓW ECTS                                     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj aktywności ECTS                                                                                |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obciążenie studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Studia stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Studia niestacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020  
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty  
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej  
w Warszawie

|                                                                                                                                                                      |                                |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Udział w zajęciach dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia, konwersatoria, projekt, laboratoria, warsztaty, seminaria) – SUMA godzin – z punktu II                         | 240                            | 240                            |
| Egzamin/zaliczenie                                                                                                                                                   |                                |                                |
| Udział w konsultacjach                                                                                                                                               | 10                             | 10                             |
| Projekt / esej                                                                                                                                                       |                                |                                |
| Samodzielne przygotowanie się do zajęć dydaktycznych                                                                                                                 |                                |                                |
| Przygotowanie się do zaliczenia zajęć dydaktycznych                                                                                                                  |                                |                                |
| <b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta (25h = 1 ECTS) SUMA godzin/ECTS</b>                                                                                          | <b>250 godz. / 10 pkt ECTS</b> | <b>250 godz. / 10 pkt ECTS</b> |
| Obciążenie studenta w ramach zajęć w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem                                                                                           |                                |                                |
| Obciążenie studenta w ramach zajęć o charakterze praktycznym                                                                                                         |                                |                                |
| Obciążenie studenta w ramach zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym                                                                                 | 250                            | 250                            |
| Obciążenie studenta w ramach zajęć związanych z przygotowaniem do prowadzenia badań                                                                                  |                                |                                |
| <b>IX. LITERATURA PRZEDMIOTU ORAZ INNE MATERIAŁY DYDAKTYCZNE</b>                                                                                                     |                                |                                |
| <b>Literatura podstawowa przedmiotu:</b><br>Regulamin studenckich praktyk zawodowych<br>Program praktyk                                                              |                                |                                |
| <b>Literatura uzupełniająca przedmiotu:</b><br>Literatura uzupełniająca związana ze specyfiką i zasadami funkcjonowania podmiotów, w których Student odbywa praktykę |                                |                                |
| <b>Inne materiały dydaktyczne:</b><br>—                                                                                                                              |                                |                                |