

PLAN STUDIÓW

Załącznik nr 5 do ZW 77/2023

Załącznik nr 3 do programu studiów

WYDZIAŁ: Informatyki i Telekomunikacji

KIERUNEK STUDIÓW: Informatyczne Systemy Automatyki

POZIOM KSZTAŁCENIA: I stopień, studia inżynierskie

FORMA STUDIÓW: stacjonarna

PROFIL: ogólnoakademicki

SPECJALNOŚĆ: Komputerowe Systemy Sterowania (IKA)

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

OBOWIĄZUJE OD CYKLU KSZTAŁCENIA: 2024/2025

1 Zestaw kursów i grup kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym

Semestr 1

Przedmioty/grupy zajęć obowiązkowe

liczba punktów ECTS: 30

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupe zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sposób ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0032L | Miernictwo Inf I | 2 | | | | | K1ISA_W05 | 30 | 100 | 4 | | 1,3 | T | Z | | | | K |
| 2 | W04ISA-SI0033G | Podstawy programowania (GK) | 2 | 1 | 1 | | | K1ISA_W06 K1ISA_U06 | 60 | 100 | 4 | 4 | 2,7 | T | Z(W) | | DN | P (3) | K |
| 3 | W04ISA-SI0036G | Technologie informacyjne (GK) | 1 | | 1 | | | K1ISA_W18 K1ISA_U18 | 30 | 50 | 2 | | 1,4 | T | Z(W) | | | P (1) | KO |
| 4 | W08W04-SI0002W | Własność intelektualna i prawa autorskie | 1 | | | | | K1ISA_W24 | 15 | 25 | 1 | | 0,7 | T | Z | O | | | KO |
| 5 | W08W04-SI0003W | Etyka inżynierska | 1 | | | | | K1ISA_W24 | 15 | 25 | 1 | | 0,7 | T | Z | O | | | KO |
| 6 | W04ISA-SI0040G | Algebra liniowa z geometrią analityczną (GK) | 2 | 2 | | | | K1ISA_W01 K1ISA_U01 | 60 | 150 | 6 | | 2,7 | T | E(W) | O | | P (2) | PD |
| 7 | W04ISA-SI0042G | Analiza matematyczna 1 (GK) | 2 | 2 | | | | K1ISA_W01 K1ISA_U01 | 60 | 250 | 10 | | 2,7 | T | E(W) | O | | P (3) | PD |
| 8 | W08W04-SI0004W | Filozofia | 2 | | | | | K1ISA_W24 | 30 | 50 | 2 | | 1,3 | T | Z | O | | | KO |
| Razem | | | 13 | 5 | 2 | 0 | 0 | | 300 | 750 | 30 | 4 | 13,5 | | | | | P(9) | |

Razem w semestrze

| Całkowita liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵ | Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹ |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---|
| w | ć | l | p | s | | | | | |
| 13 | 5 | 2 | 0 | 0 | 300 | 750 | 30 | 4 | 13,5 |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 2

Przedmioty/grupy zajęć obowiązkowe

liczba punktów ECTS: 30

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0031W | Miernictwo Inf II | | | 1 | | | K1ISA_U05 | 15 | 50 | 2 | | 0,7 | T | Z | | | P (2) | K |
| 2 | W04ISA-SI0035W | Podstawy automatyki i robotyki | 2 | | | | | K1ISA_W05 | 30 | 75 | 3 | 3 | 1,3 | T/Z | Z | | DN | | K |
| 3 | W04ISA-SI0001W | Podstawy telekomunikacji | 2 | | | | | K1ISA_W05 | 30 | 50 | 2 | | 1,3 | T/Z | Z | | | | K |
| 4 | W04ISA-SI0002G | Paradygmaty programowania obiektowego (GK) | 2 | | 1 | | | K1ISA_W11 K1ISA_U11 | 45 | 125 | 5 | | 2 | T/Z | Z(W) | | | P (2) | K |
| 5 | W11ISA-SI0002W | Fizyka 3.3 | 1 | | | | | K1ISA_W04 | 15 | 25 | 1 | | 0,7 | T | Z | O | | | PD |
| 6 | W11ISA-SI0002W | Fizyka 3.3 | | | 1 | | | K1ISA_U04 | 15 | 25 | 1 | | 0,7 | T | Z | O | | P (1) | PD |
| 7 | W11ISA-SI0001G | Fizyka 1.1A (GK) | 2 | 1 | | | | K1ISA_W04 K1ISA_U04 | 45 | 125 | 5 | | 2,1 | T | E(W) | O | | P (2) | PD |
| 8 | W04ISA-SI0037W | Rachunek prawdopodobieństwa | 1 | | | | | K1ISA_W02 | 15 | 75 | 3 | | 0,7 | T | Z | O | | | PD |
| 9 | W04ISA-SI0038G | Matematyka dyskretna (GK) | 2 | 2 | | | | K1ISA_W03 K1ISA_U03 | 60 | 125 | 5 | | 2,6 | T | Z(W) | O | | P (2) | PD |
| 10 | W04ISA-SI0041G | Analiza matematyczna 2.3A (GK) | 1 | 1 | | | | K1ISA_W01 K1ISA_U01 | 30 | 75 | 3 | | 1,5 | T | E(W) | O | | P (2) | PD |
| Razem | | | 13 | 4 | 3 | 0 | 0 | | 300 | 750 | 30 | 3 | 13,6 | | | | | P(11) | |

Przedmioty/grupy zajęć wybieralne

liczba punktów ECTS: 0

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ | Przedmiot/grupa zajęć | | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|----|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ | |
| 1 | SWF-S00001_2S | Zajęcia sportowe | | 2 | | | | K1ISA_K05 | 30 | | | | | T | Z | O | | | | KO |
| Razem | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | P(0) | |

Razem w semestrze

| Całkowita liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵ | Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹ |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---|
| w | ć | l | p | s | | | | | |
| 13 | 6 | 3 | 0 | 0 | 330 | 750 | 30 | 3 | 13,6 |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 3

Przedmioty/grupy zajęć obowiązkowe

liczba punktów ECTS: 27

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0003G | Teoria systemów (GK) | 1 | 1 | | | | K1ISA_W05 K1ISA_U05 | 30 | 50 | 2 | 2 | 1,4 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| 2 | W04ISA-SI0004G | Informatyczne zastosowania statystyki (GK) | 2 | 1 | | | | K1ISA_W02 K1ISA_U02 | 45 | 125 | 5 | | 2 | T/Z | Z(W) | | | P (2) | K |
| 3 | W04ISA-SI0005W | Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i robotyki | 2 | | | | | K1ISA_W13 | 30 | 75 | 3 | 3 | 1,3 | T/Z | Z | | DN | | K |
| 4 | W04ISA-SI0006G | Wstęp do architektury komputerów (GK) | 1 | 2 | | | | K1ISA_W08 K1ISA_U08 | 45 | 100 | 4 | 4 | 2 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| 5 | W04ISA-SI0007G | Systemy operacyjne (GK) | 2 | | 1 | | | K1ISA_W09 K1ISA_U09 | 45 | 100 | 4 | 4 | 2 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| 6 | W04ISA-SI0008G | Elementy elektroniki i elektrotechniki (GK) | 2 | | 2 | | | K1ISA_W05 K1ISA_U05 | 60 | 125 | 5 | | 2,6 | T/Z | Z(W) | | | P (2) | K |
| 7 | W04ISA-SI0009G | Sygnaly i obrazy cyfrowe (GK) | 2 | | 1 | | | K1ISA_W21 K1ISA_U21 | 45 | 100 | 4 | 4 | 2,1 | T/Z | E(W) | | DN | P (2) | K |
| Razem | | | 12 | 4 | 4 | 0 | 0 | | 300 | 675 | 27 | 17 | 13,4 | | | | | P(12) | |

Przedmioty/grupy zajęć wybieralne

liczba punktów ECTS: 3

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | JSO-SI0001 | Język obcy B2.2/C1.2 | | 4 | | | | | 60 | 90 | 3 | | 2 | T | Z | O | | P (1) | KO |
| 2 | SWF-S00001_3S | Zajęcia sportowe | | 2 | | | | | 30 | | | | | T | Z | O | | | KO |
| Razem | | | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | | 90 | 90 | 3 | 0 | 2 | | | | | P(1) | |

Razem w semestrze

| Całkowita liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵ | Liczba punktów zajęć BU ¹ |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | | | |
| 12 | 10 | 4 | 0 | 0 | 390 | 765 | 30 | 17 | 15,4 |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 4

Przedmioty/grupy zajęć obowiązkowe

liczba punktów ECTS: 27

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sposób ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0018G | Urządzenia wejścia i wyjścia (GK) | 2 | | 1 | | | K1ISA_W17 K1ISA_U17 | 45 | 100 | 4 | 4 | 2 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| 2 | W04ISA-SI0011G | Sieci komputerowe (GK) | 2 | | 2 | | | K1ISA_W10 K1ISA_U10 | 60 | 100 | 4 | 4 | 2,7 | T/Z | E(W) | | DN | P (2) | K |
| 3 | W04ISA-SI0012G | Struktury danych (GK) | 2 | | | 1 | | K1ISA_W06 K1ISA_U06 | 45 | 125 | 5 | 5 | 2,1 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| 4 | W04ISA-SI0013G | Projektowanie i analiza algorytmów (GK) | 2 | | | 2 | | K1ISA_W07 K1ISA_U07 | 60 | 125 | 5 | 5 | 2,8 | T/Z | E(W) | | DN | P (2) | K |
| 5 | W04ISA-SI0014G | Technika regulacji (GK) | 2 | | | 2 | | K1ISA_W22 K1ISA_U20 | 60 | 100 | 4 | 4 | 2,8 | T/Z | E(W) | | DN | P (2) | K |
| 6 | W04ISA-SI0015G | Technika cyfrowa i mikroprocesorowa (GK) | 2 | | 2 | | | K1ISA_W16 K1ISA_U16 | 60 | 125 | 5 | | 2,6 | T/Z | Z(W) | | | P (2) | K |
| Razem | | | 12 | 0 | 5 | 5 | 0 | | 330 | 675 | 27 | 22 | 15 | | | | | P(12) | |

Przedmioty/grupy zajęć wybieralne

liczba punktów ECTS: 3

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sposób ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|----|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ | |
| 1 | JSO-SI0002 | Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1 | | 4 | | | | K1ISA_U27 | 60 | 90 | 3 | | 2 | T | Z | O | | | P (1) | KO |
| Razem | | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | | 60 | 90 | 3 | 0 | 2 | | | | | | P(1) | |

Razem w semestrze

| Całkowita liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów zajęć DN ⁵ | Łączna liczba punktów zajęć BU ¹ |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---|---|
| w | ć | l | p | s | | | | | |
| 12 | 4 | 5 | 5 | 0 | 390 | 765 | 30 | 22 | 17 |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia²Tradycyjna – T, zdalna – Z³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 5

Przedmioty/grupy zajęć obowiązkowe

liczba punktów ECTS: 24

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupe zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0016W | Wprowadzenie do optymalizacji | 2 | | | | | K1ISA_W19 | 30 | 50 | 2 | 2 | 1,3 | T/Z | Z | | DN | | K |
| 2 | W04ISA-SI0017G | Systemy wbudowane (GK) | 1 | | 1 | | | K1ISA_W16 K1ISA_U10 | 30 | 75 | 3 | 3 | 1,4 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| 3 | W04ISA-SI0010G | Modelowanie i symulacja (GK) | 2 | | 1 | | | K1ISA_W17 K1ISA_U17 | 45 | 75 | 3 | 3 | 2 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| 4 | W04ISA-SI0019G | Sterowniki programowalne i regulatory (GK) | 2 | | 2 | | | K1ISA_W17 K1ISA_U17 | 60 | 75 | 3 | 3 | 2,7 | T/Z | E(W) | | DN | P (2) | K |
| 5 | W04ISA-SI0020G | Podstawy sieci neuronowych (GK) | 2 | | | 2 | | K1ISA_W13 K1ISA_U13 | 60 | 100 | 4 | 4 | 2,7 | T/Z | Z(W) | | DN | P (3) | K |
| 6 | W04ISA-SI0021G | Grafika komputerowa i GUI (GK) | 1 | | | 1 | | K1ISA_W12 K1ISA_U12 | 30 | 50 | 2 | 2 | 1,5 | T/Z | Z(W) | | DN | P (1) | K |
| 7 | W04ISA-SI0023G | Informatyczne sieci przemysłowe (GK) | 2 | | 1 | | | K1ISA_W20 K1ISA_U19 | 45 | 75 | 3 | 3 | 2 | T/Z | Z(W) | | DN | P (1) | K |
| 8 | W04ISA-SI0024G | Bazy danych (GK) | 2 | | | 1 | | K1ISA_W14 K1ISA_U14 | 45 | 100 | 4 | 4 | 2,1 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| Razem | | | 14 | 0 | 5 | 4 | 0 | | 345 | 600 | 24 | 24 | 15,7 | | | | | P(13) | |

Przedmioty/grupy zajęć wybieralne kierunkowe

liczba punktów ECTS: 6

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupe zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0027G | Sterowanie adaptacyjne (GK) | 2 | | | 1 | | K1ISA_W22 K1ISA_U20 | 45 | 150 | 6 | 6 | 2,1 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| 2 | W04ISA-SI0028G | Sterowanie wielopoziomowe (GK) | 2 | | | 1 | | K1ISA_W22 K1ISA_U20 | 45 | 150 | 6 | 6 | 2,1 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | K |
| Razem | | | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 45 | 150 | 6 | 6 | 2,1 | | | | | P(2) | |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia²Tradycyjna – T, zdalna – Z³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Razem w semestrze

| Całkowita liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵ | Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹ |
|-------------------------|---|---|---|---|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---|
| w | ć | l | p | s | | | | | |
| 16 | 0 | 5 | 5 | 0 | 390 | 750 | 30 | 30 | 17,8 |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 6

Przedmioty/grupy zajęć obowiązkowe

liczba punktów ECTS: 5

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupe zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0025G | Metody numeryczne (GK) | 2 | 1 | | | | K1ISA_W07 K1ISA_U07 | 45 | 75 | 3 | 3 | 2,1 | T/Z | E(W) | | DN | P (1) | K |
| 2 | W04ISA-SI0026G | Praktyka programowania (GK) | 1 | | 1 | | | K1ISA_W15 K1ISA_U15 | 30 | 50 | 2 | | 1,4 | T/Z | Z(W) | | | P (1) | K |
| Razem | | | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | | 75 | 125 | 5 | 3 | 3,5 | | | | | P(2) | |

Przedmioty/grupy zajęć wybieralne kierunkowe

liczba punktów ECTS: 6

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupe zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0029G | Optimalizacja procesów dyskretnych (GK) | 2 | | 2 | | | K1ISA_W19 K1ISA_U22 | 60 | 150 | 6 | 6 | 2,7 | T/Z | E(W) | | DN | P (2) | K |
| 2 | W04ISA-SI0030G | Komputerowo zintegrowane wytwarzanie (GK) | 2 | | 2 | | | K1ISA_W19 K1ISA_U22 | 60 | 150 | 6 | 6 | 2,7 | T/Z | E(W) | | DN | P (2) | K |
| Razem | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 60 | 150 | 6 | 6 | 2,7 | | | | | P(2) | |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia²Tradycyjna – T, zdalna – Z³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Przedmioty/grupy zajęć wybieralne

liczba punktów ECTS: 19

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sporządzenie ³ | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0101G | Komputerowe projektowanie systemów sterowania (GK) | 2 | | 1 | | | K1ISA_W23 K1ISA_U23 | 45 | 100 | 4 | 4 | 2 | T/Z | Z(W) | | DN | P (5) | S |
| 2 | W04ISA-SI0102G | Protokoły komunikacji cyfrowej (GK) | 2 | | | 1 | | K1ISA_W23 K1ISA_U23 | 45 | 50 | 2 | 2 | 2,1 | T/Z | Z(W) | | DN | P (3) | S |
| 3 | W04ISA-SI0103L | Przemysłowe sieci komunikacyjne (GK) | | | 2 | | | K1ISA_U23 | 30 | 125 | 5 | 5 | 1,3 | T | Z(L) | | DN | P (3) | S |
| 4 | W04ISA-SI0104W | Zarządzanie projektami i zespołami (GK) | 2 | | | | | K1ISA_W23 | 30 | 50 | 2 | | 1,3 | T/Z | Z(W) | | | | S |
| 5 | W04ISA-SI0105G | Inteligentne budynki i miasta (GK) | 2 | | 2 | | | K1ISA_W23 K1ISA_U23 | 60 | 75 | 3 | 3 | 2,7 | T/Z | E(W) | | DN | P (2) | S |
| 6 | W04ISA-SI0106P | Projekt zespołowy | | | | 2 | | K1ISA_U23 | 30 | 75 | 3 | | 1,4 | T | Z | | | P (2) | S |
| Razem | | | 8 | 0 | 5 | 3 | 0 | | 240 | 430 | 19 | 14 | 10,8 | | | | | P(15) | |

Razem w semestrze

| Całkowita liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵ | Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹ |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---|
| w | ć | l | p | s | | | | | |
| 13 | 1 | 8 | 3 | 0 | 375 | 845 | 30 | 23 | 17 |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 7

Przedmioty/grupy zajęć obowiązkowe

liczba punktów ECTS: 2

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sposób ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W08W04-SI0005W | Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębiorczości | 2 | | | | | K1ISA-W24 | 30 | 50 | 2 | | 1,3 | T | Z | O | | | KO |
| Razem | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 30 | 50 | 2 | 0 | 1,3 | | | | | P(0) | |

Przedmioty/grupy zajęć wybieralne

liczba punktów ECTS: 30

| Lp | Kod przedmiotu /grupy zajęć | Nazwa przedmiotu/grupy zajęć (grupę zajęć oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba pkt. ECTS | | | Forma ² przedmiotu/grupy zajęć | Sposób ³ zaliczenia | Przedmiot/grupa zajęć | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN ⁵ | zajęć BU ¹ | | | ogólnouczelniany ⁴ | zw. z dział. nauk ⁵ | o char. prakt. ⁶ | rodzaj ⁷ |
| 1 | W04ISA-SI0107G | Technologie Internetu rzeczy (GK) | 2 | | 2 | | | K1ISA_W23 K1ISA_U23 | 60 | 100 | 4 | 4 | 2,6 | T/Z | Z(W) | | DN | P (2) | S |
| 2 | W04ISA-SI0108W | Integracja systemów automatyki | 1 | | | | | K1ISA_W23 | 15 | 25 | 1 | 1 | 0,7 | T/Z | Z | | DN | | S |
| 3 | W04ISA-SI0109W | Technologie informatyczne w automatyzacji procesów | 2 | | | | | K1ISA_W23 | 30 | 50 | 2 | 2 | 1,3 | T/Z | Z | | DN | | S |
| 4 | W04ISA-SI0110S | Seminarium dyplomowe | | | | | 2 | K1ISA_U25 | 30 | 50 | 2 | | 1,3 | T | Z | | | P (1) | S |
| 5 | W04ISA-SI0111D | Praca dyplomowa | | | | | | K1ISA_U26 | 10 | 375 | 15 | 15 | 1,2 | T | Z | | | P (8) | S |
| 6 | W04ISA-SI0034Q | Praktyka zawodowa | | | | | | K1ISA_U28 | | 180 | 6 | | 6 | T | Z | | | P (6) | S |
| Razem | | | 5 | 0 | 2 | 0 | 2 | | 145 | 780 | 30 | 22 | 13,1 | | | | | P(17) | |

Razem w semestrze

| Całkowita liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵ | Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹ |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---|
| w | ć | l | p | s | | | | | |
| 7 | 0 | 2 | 0 | 2 | 175 | 830 | 32 | 22 | 14,4 |

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie zajęć po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę zajęć wiodących (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa zajęć Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa zajęć związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot/ grupa zajęć o charakterze praktycznym – P. W grupie zajęć w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

2 Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

| Kod kursu | Nazwy kursów kończących się egzaminem | Semestr |
|-------------------------------|--|---------|
| W04ISA-SI0040G | 1. Algebra liniowa z geometrią analityczną | 1 |
| W04ISA-SI0042G | 2. Analiza matematyczna 1 | 1 |
| W11ISA-SI0001G | 1. Fizyka 1.1A | 2 |
| W04ISA-SI0041G | 2. Analiza matematyczna 2.3A | 2 |
| W04ISA-SI0009G | 1. Sygnały i obrazy cyfrowe | 3 |
| W04ISA-SI0011G | 1. Sieci komputerowe | 4 |
| W04ISA-SI0013G | 2. Projektowanie i analiza algorytmów | 4 |
| W04ISA-SI0014G | 3. Technika regulacji | 4 |
| W04ISA-SI0019G | 1. Sterowniki programowalne i regulatory | 5 |
| W04ISA-SI0105G | 1. Inteligentne budynki i miasta | 6 |
| W04ISA-SI0029G/W04ISA-SI0030G | 2. Kursy wybieralne Grupa B | 6 |
| W04ISA-SI0025G | 3. Metody numeryczne | 6 |

3 Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

| Semestr | Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze |
|---------|--|
| 1 | 11 |
| 2 | 11 |
| 3 | 11 |
| 4 | 11 |
| 5 | 11 |
| 6 | 0 |

Uwaga: Deficyt liczony jest z uwzględnieniem **WSZYSTKICH** kursów/grup kursów, również nietechnicznych (język obcy, zajęcia sportowe, przedmioty hum.-men.-społ.).

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego:

.....
Data

.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....
Data

.....
Podpis Dziekana



UCHWAŁA nr 28/3/2021-2024

Rady Wydziału Informatyki i Telekomunikacji

Politechniki Wroclawskiej

z dnia 9 lutego 2022 r.

w sprawie zaopiniowania zasad zaliczania studenckich praktyk zawodowych

§ 1

Działając na podstawie pkt. 4.3 *Blok praktyk* do Załącznika nr 4 *Opis programu studiów*, stanowiącego załącznik do Zarządzenia Wewnętrznego nr 121/2020 z dn. 17 grudnia 2020 r. *w sprawie dokumentowania programów studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2021/2022 i później*, Rada Wydziału Informatyki i Telekomunikacji pozytywnie zaopiniowała Zasady zaliczania studenckich praktyk zawodowych.

Zasady zaliczania studenckich praktyk zawodowych stanowią załącznik do Uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIEKAN
Wydziału Informatyki i Telekomunikacji


prof. dr hab. inż. Andrzej Kucharski
(2)



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Evaluated by
IEP INSTITUTIONAL
EVALUATION
PROGRAMME
www.iep-gaa.org

Politechnika Wroclawska
Wydział Informatyki
i Telekomunikacji

Wybrzeże Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław

ul. Janiszewskiego 11/17
50-372 Wrocław

T: +48 71 320 35 74
+48 71 320 25 31

www.pwr.edu.pl
www.wit.pwr.edu.pl
serketariat_W4N@pwr.edu.pl

REGON: 00001614
NIP: 896-000-58-51

Nr konta:
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434

Informacje ogólne

1. Studenci realizują praktyki zawodowe w trybie indywidualnym.
2. Praktyka powinna odbywać się w czasie wakacji. W przypadku odbywania praktyki w czasie trwania semestru student winien złożyć oświadczenie, że praktyka nie będzie kolidować z udziałem w zajęciach dydaktycznych.
3. Minimalny czas trwania praktyki określony jest w planie studiów.
4. Wydział nie ponosi kosztów z tytułu odbywania praktyki przez studentów. Student jest zobowiązany do ubezpieczenia się od następstw nieszczęśliwych wypadków na czas trwania praktyki.
5. Praktyka nie może odbywać się w jednostce Politechniki Wrocławskiej za wyjątkiem przypadku określonego **Ścieżką 3**.
6. Wszystkie wymagane dokumenty Student składa w Dziekanacie, które są przekazywane do właściwego dla kierunku/specjalności opiekuna praktyki.
7. Warunkiem zaliczenia praktyki jest zgodność charakteru wykonywanej pracy z programem studiów oraz właściwy wymiar czasowy praktyki.
8. Oceny i zaliczenia praktyki dokonuje opiekun praktyki.
9. Opiekun praktyki może zażądać przedstawienia dodatkowych dokumentów lub udzielenia dodatkowych wyjaśnień.
10. Opiekun praktyki w swojej ocenie uwzględnia terminowość złożenia dokumentów.
11. Opiekun praktyki zalicza praktykę wpisując do systemu ocenę oraz informacje dot. miejsca odbywania praktyki, a następnie przekazuje dokumenty do Dziekanatu celem uzupełnienia akt studenta.
12. W razie wątpliwości na temat zgodności praktyki z wymaganiami student powinien skontaktować się z właściwym opiekunem praktyki przed jej rozpoczęciem.
13. Dopuszcza się składanie dokumentów uwierzytelnionych elektronicznie.

Student ma do wyboru 4 ścieżki zaliczenia praktyki zawodowej:

- | | |
|-----------|--|
| Ścieżka 1 | gdy zakład pracy wymaga podpisania porozumienia z Uczelnią przed rozpoczęciem praktyki |
| Ścieżka 2 | gdy zakład pracy nie wymaga podpisania porozumienia z Uczelnią |
| Ścieżka 3 | zaliczenie na podstawie pracy zarobkowej |
| Ścieżka 4 | zaliczenie na podstawie prowadzonej działalności gospodarczej |

Ścieżka 1

Wymagane dokumenty przed rozpoczęciem praktyki:

- porozumienie o organizacji zawodowych praktyk studenckich (zgodne z ZW 96/2020) w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach
- ramowy plan praktyki uzgodniony z firmą, w której będzie się odbywać praktyka
- kopia imiennego dokumentu ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków na czas trwania praktyki (oryginał do wglądu)

Wymagane dokumenty po zakończeniu praktyki:

- wniosek o zaliczenie praktyki zawodowej wraz z opinią pracodawcy i zakresem wykonywanych obowiązków

Termin złożenia dokumentów przed rozpoczęciem praktyki: 30 czerwca

Termin złożenia dokumentów po zakończeniu praktyki:

do 31 października roku, w którym odbywała się praktyka.

Uwaga:

- Student może przystąpić do realizacji praktyki po zatwierdzeniu ramowego planu praktyki przez opiekuna praktyki.
- Do wszystkich porozumień w sprawie praktyk zawodowych zawieranych wg innego wzorca niż w załączniku nr 1 do ZW 96/2020 stosuje się procedurę obiegu umów obowiązującą w PWr.

Ścieżka 2

Wymagane dokumenty po zakończeniu praktyki:

- wniosek o zaliczenie praktyki zawodowej wraz z opinią pracodawcy i zakresem wykonywanych obowiązków

Termin złożenia dokumentów po zakończeniu praktyki:

do 31 października roku, w którym odbywała się praktyka.

Ścieżka 3

Wymagane dokumenty po zakończeniu praktyki:

- wniosek o zaliczenie praktyki zawodowej wraz z opinią pracodawcy i zakresem wykonywanych obowiązków
- dopuszcza się przedstawienie świadectwa pracy lub dostarczenie kopii umowy wraz z oryginałem do wglądu

Termin złożenia dokumentów po zakończeniu praktyki:

do 31 października roku, w którym odbywała się praktyka.

Ścieżka 4

- wniosek o zaliczenie praktyki zawodowej
- dokumenty poświadczające fakt prowadzenia działalności gospodarczej oraz zakres tej działalności

Termin złożenia dokumentów po zakończeniu praktyki:

do 31 października roku, w którym odbywała się praktyka.

WNIOSEK O UZNANIE PRAKTYKI ZAWODOWEJ

| | |
|--|----------------------------|
| Część A – wypełnia Student | Numer ścieżki: |
| Imię i nazwisko: | Numer albumu: |
| Kierunek: | Specjalność: |
| Nazwa firmy: | |
| REGON lub identyfikator zagraniczny firmy: | |
| Adres firmy: | |
| Dane kontaktowe (tel. i/lub e-mail): | |
| Okres trwania praktyki: od | do (min. 4 tygodnie) |
| Łączny wymiar godzin praktyki: | (min. 160 godzin) |
| Rodzaj stosunku prawnego z firmą (właściwe podkreślić): porozumienie z PWr., umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa-zlecenie, staż (płatny, bezpłatny), działalność gospodarcza, inne: | |
| Zakres prac i obowiązków praktykanta (z wyłączeniem informacji poufnych): | |

| | |
|--|--|
| Część B (wypełnia firma po zakończeniu praktyki) | |
| W przypadku braku wypełnienia student przedstawia inne dokumenty dokumentujące przebieg praktyki | |
| Opinia i uwagi przełożonego: | |
| | |
| Potwierdzam dane zawarte w części A i B. Imię i nazwisko przedstawiciela firmy: | Podpis przedstawiciela i pieczęć firmy (jeżeli przedstawiciel ma pieczęć) |

| | |
|--|---------|
| Część C (wypełnia opiekun praktyki) | |
| Uwaga: Opiekun praktyki może zażądać przedstawienia dodatkowych dokumentów lub wyjaśnień na temat praktyki | |
| Na podstawie przedłożonych danych zaliczam praktykę zawodową na ocenę: | |
| Data: | Podpis: |