

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ I, II, III <i>(właściwe zakreślić)</i> NA KIERUNKU INFORMATYKA STUDIA I STOPNIA – INŻYNIERSKIE STACJONARNE I NIESTACJONARNE	Semestr 2, 4, 6 <i>(właściwe zakreślić)</i>	Suma: 960 godzin* (3x320 godzin)
--	---	---

*(w godzinach dydaktycznych 1 h = 45 minut)

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. poz. 1668 z późn. zm.).

Uwagi ogólne

1. Praktyki zawodowe stanowią integralną część procesu kształcenia studentów kierunku Informatyka, wynikającą z programu studiów I stopnia o profilu praktycznym.
2. Do odbycia praktyk zawodowych zobowiązani są studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.
3. Opiekę nad studentami odbywającymi praktyki zawodowe sprawują opiekunowie :
 - z ramienia Uczelni – Pełnomocnik Rektora ds. Praktyk Studenckich
 - z ramienia przedsiębiorstwa/institucji przyjmującej na praktyki – Zakładowy opiekun praktyk - pracownik zakładu pracy wskazany przez przedsiębiorstwo/institucję.
4. Praktyka zawodowa na kierunku Informatyka jest realizowana zgodnie z harmonogramem realizacji programu studiów tj., Praktyka zawodowa I na drugim, Praktyka zawodowa II na czwartym i Praktyka zawodowa III na szóstym semestrze studiów.
5. Uczelnia zapewnia studentom miejsca odbywania praktyk zawodowych. Praktyki zawodowe mogą być odbywane w wybranym przez studenta z Uczelnianej bazy miejsc praktyk przedsiębiorstwie, instytucji, firmie sektora publicznego lub prywatnego wykazujących w swym profilu działalność zawodową bezpośrednio związaną z kierunkiem „Informatyka”. Miejsca praktyk podlegają weryfikacji przeprowadzonej przez Uczelnię na podstawie przyjętych kryteriów. Kryteria te uwzględniają: pozycję organizacji na rynku, wiarygodność, możliwość osiągnięcia efektów uczenia się zakładanych dla praktyk, zakres działalności, funkcje i cele działania organizacji zgodne z kierunkiem informatyka , struktura organizacyjna, kwalifikacje kadry zapewniają odpowiednie kompetencje Zakładowego opiekuna praktyk, infrastruktura organizacji umożliwia osiągnięcie efektów uczenia się, jest nowoczesna i odpowiadająca współczesnym wymaganiom technologicznym i organizacyjnym, zgodna z aktualnie wykorzystywaną w działalności zawodowej, zapewnienie przez organizację umożliwienia udziału Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich w bieżącej ocenie pracy studenta.
6. Akademickie Biuro Karier na podstawie wyników weryfikacji sukcesywnie uzupełnia Uczelnianą bazę miejsc praktyk zawodowych Akademii WSB i sporządza wykaz organizacji (przedsiębiorstw/firm, instytucji) udostępniany studentom.
7. Studenci mogą poszukiwać miejsca na praktykę samodzielnie i szczegóły praktyki uzgadniają z kierownictwem organizacji pod warunkiem jej zaakceptowania, przez Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich - na podstawie przyjętych przez Uczelnię kryteriów.

8. W przypadku wymogów dotyczących ubezpieczenia się określonych przez organizację w której odbywa się praktyka ubezpieczyć się od następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW) na okres trwania praktyki oraz okazać kopię polisy ubezpieczenia.
9. Praktyki podlegają systematycznej ocenie przez władze uczelni, studentów oraz pracodawców. Ocena uwzględnia: program praktyk, organizację praktyk, miejsce praktyk.
10. Kwestionariusz oceny praktyk przez pracodawcę stanowi załącznik nr 6.
11. Studenci oceniają praktyki w badaniu ankietowym- załącznik nr 7.

Charakterystyka praktyki

1. Praktyka zawodowa **ma wymiar 960 godzin** i realizowana jest w **3 semestrach** w wymiarze **320 godzin** na jednym semestrze.
2. Student może odbywać praktyki w podmiotach w których możliwe jest osiągnięcie zakładanych dla praktyk zawodowych efektów uczenia się tj. zarówno w podmiotach (zakładach pracy publicznych lub niepublicznych) o profilu ściśle informatycznym, gdzie poznawał będzie praktyczne aspekty tworzenia, wdrażania i obsługi systemów informatycznych, jak i podmiotach o innych profilach działalności, w komórkach informatycznych, w których praktyka studenta będzie związana np. z administrowaniem i konfiguracją sieci komputerowych, serwisem wewnętrznym sprzętu komputerowego, obsługą działających systemów informatycznych, projektowaniem systemów informatycznych; tworzeniem i administrowaniem baz danych; programowaniem komputerów; projektowaniem serwisów internetowych; projektowaniem i wdrożeniami zintegrowanych pakietów zarządzania firmą; systemami zabezpieczeń czy grafiką komputerową.

Cele praktyki

1. Celem praktyk zawodowych jest stworzenie możliwości do praktycznego zastosowania wiedzy teoretycznej zdobytej w czasie studiów, pogłębienie jej o aspekty praktyczne, rozwijanie oraz doskonalenie umiejętności praktycznych - w tym kompetencji inżynierskich niezbędnych do wykonywania zawodu związanego z kierunkiem studiów Informatyka, a także nabywanie kompetencji społecznych. Praktyka umożliwia poznanie realnych warunków i zadań realizowanych w działalności zawodowej oraz zorientowanie się w wymaganiach rynku pracy i pracodawców. Dzięki praktykom studenci bezpośrednio pozyskują doświadczenie i praktyczną wiedzę pomocną w realizowaniu treści kształcenia podczas zajęć dydaktycznych na Uczelni, zapoznają się z funkcjonowaniem przedsiębiorstw/instytucji, które mogą być w przyszłości miejscem pracy absolwentów, doskonalą umiejętności zastosowania wiedzy specjalistycznej w sytuacjach zawodowych poprzez zadania praktyczne realizowane w zakładzie pracy, przygotowują się do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone im zadania, kształtują umiejętności analityczne, projektowe i programistyczne, poznają metody, formy oraz narzędzia organizacji i sposobu planowania pracy związane bezpośrednio z miejscem odbywania praktyki.

2. Cele szczegółowe praktyki:

- poszerzenie wiedzy zdobytej na studiach w tym w zakresie praktycznych aspektów i rozwijanie umiejętności jej wykorzystania;
- zapoznanie studenta ze specyfiką środowiska zawodowego;
- rozwijanie umiejętności praktycznych - specyfikacji i rozwiązywania zadań inżynierskich
- poznanie funkcjonowania struktury organizacyjnej zakładu pracy, zasad organizacji pracy i podziału kompetencji, procedur, procesu planowania pracy, kontroli;
- kształtowanie umiejętności skutecznego komunikowania się w organizacji;
- doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej i zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania.

Zadania do realizacji

1. Zapoznanie się z przepisami i zasadami regulującymi funkcjonowanie przedsiębiorstwa/instytucji, w którym/ej odbywana jest praktyka.
2. Poznanie organizacji jednostki, komórek organizacyjnych, stanowisk, zakresu ich działania i odpowiedzialności, zadań i wzajemnych powiązań. Spotkania z dyrekcją i innymi pracownikami.
3. Zapoznanie się z rolą i zakresem pracy danego stanowiska.
4. Zapoznanie się z zasadami BHP obowiązującymi pracowników działu informatycznego.
5. Zapoznanie studenta ze sposobem przepływu informacji, rodzajami funkcjonujących dokumentów i sposobami ich obiegu.
6. Zapoznanie się ze sprzętem komputerowym i systemami informatycznymi wykorzystywanymi w zakładzie pracy uwzględniające: konfigurację sprzętu komputerowego, systemów operacyjnych i oprogramowania użytkowego, systemy zabezpieczania danych, archiwizację, profilaktykę antywirusową.
7. Analiza struktury funkcjonalno-organizacyjnej systemu informatycznego.
8. Zapoznanie się zasadami sporządzania dokumentacji technicznej systemów informatycznych.
9. Zapoznanie się z zasadami projektowania systemów informatycznych i kalkulacji kosztów takich projektów.
10. Zapoznanie się z problemami bezpieczeństwa danych, ochrony informacji oraz ochrony praw autorskich, licencji i wykorzystywania legalnego oprogramowania w przedsiębiorstwie/instytucji.
11. Obserwacja, a także czynny udział w codziennych pracach poprzez samodzielne lub pod nadzorem ich wykonywanie.
12. Asystowanie zespołom projektowym przy opracowywaniu projektów informatycznych.
13. Doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, wdrażania zdobytych umiejętności w praktyce, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania.
14. Wykonywanie zadań, uznanych przez osoby bezpośrednio nadzorujące przebieg praktyki za istotne

z punktu widzenia specyfiki działalności przedsiębiorstwa/institucji oraz kierunku studiów.

15. Prowadzenie dziennika zajęć obejmującego rejestrację czynności z każdego dnia praktyki potwierdzonej podpisem Zakładowego opiekuna praktyk.

Efekty uczenia się do osiągnięcia przez studenta w ramach praktyki

Praktyka studencka I

1) W zakresie wiedzy Student:

- zna przepisy i zasady regulujące funkcjonowanie przedsiębiorstwa/institucji, w którym odbywana jest praktyka;
- zna rozwiązania dotyczące tworzenia programowania, systemów operacyjnych, technologii sieciowych, baz danych, oraz bezpieczeństwa systemów komputerowych występujące w przedsiębiorstwie/institucji –miejscu odbywania praktyki;
- zna i rozumie wybrane procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń i systemów komputerowych występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;
- zna zasady administrowania baz danych, w przedsiębiorstwie/institucji w której odbywa się praktyka;
- zna rozwiązania dotyczące technologii internetowych w przedsiębiorstwie/institucji, w których odbywa się praktyka.

2) W zakresie umiejętności Student:

- potrafi przygotować stanowisko pracy;
- potrafi zastosować w praktyce uzyskaną wiedzę teoretyczną a zdobyte umiejętności praktyczne wykorzystać do wdrożenia prostych rozwiązań informatycznych o charakterze inżynierskim;
- potrafi obserwować, oraz czynnie brać udział w codziennych pracach wykonywanych przez specjalistów z zakresu informatyki;
- potrafi pracować indywidualnie i w zespole wykonując zadania związane z realizacją celów, umie oszacować czas potrzebny do realizacji zleconego zadania.

3) W zakresie kompetencji społecznych Student:

- wykazuje aktywność i odznacza się wytrwałością w realizacji działań zespołowych;
- rozumie potrzebę uznawania roli wiedzy w rozwoju zawodowym i osobistym;
- potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy, jest przygotowany do podejmowania wyzwań zawodowych.

Praktyka studencka II

1) W zakresie wiedzy Student:

- zna przepisy i zasady regulujące funkcjonowanie przedsiębiorstwa/institucji, w którym odbywana jest praktyka;
- zna zakres działania komórek organizacyjnych, stanowisk, zadania osób pełniących określone funkcje w strukturze przedsiębiorstwa/institucji i ich wzajemne powiązania;
- zna język i metody programowania komputerów występujące w przedsiębiorstwie/institucji, w których odbywa się praktyka.
- zna i rozumie procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń i systemów komputerowych występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;
- zna zasady tworzenia programowania, systemów operacyjnych, technologii sieciowych, baz danych oraz bezpieczeństwa systemów komputerowych stosowane w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;
- zna działanie systemów operacyjnych, funkcjonowanie sieci komputerowych technik programowania systemów informatycznych w wybranym obszarze zastosowań w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;
- zna język i metody programowania komputerów i ich praktyczne wykorzystanie w działalności programistycznej w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;
- zna w zaawansowanym stopniu metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu informatycznych zadań inżynierskich występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;
- zna standardy i normy techniczne w odniesieniu do działalności inżynierskiej stosowane w przedsiębiorstwie/ instytucji w której odbywa się praktyka.

2) W zakresie umiejętności Student:

- umie korzystać z zasobów przedsiębiorstwa niezbędnych do wykonywania pracy i ocenić ich przydatność;
- potrafi zastosować w praktyce uzyskaną wiedzę teoretyczną a zdobyte umiejętności wykorzystać do wdrożenia rozwiązań złożonych problemów informatycznych występujących w przedsiębiorstwie / instytucji, w których odbywa się praktyka;
- potrafi czynnie brać udział w codziennych złożonych pracach wykonywanych przez specjalistów z zakresu informatyki;
- potrafi w inżynierskich pracach analitycznych wykorzystać właściwe metody i narzędzia informatyczne;

- potrafi pracować indywidualnie i w zespole wykonując złożone zadania związane z realizacją celów, umie oszacować czas potrzebny do realizacji zleconego zadania, potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów;
- potrafi zaplanować kierunki własnego rozwoju zawodowego i kształcenia wykorzystując doświadczenie zdobyte na praktyce;
- potrafi wykonując zlecane podczas praktyki zadania inżynierskie przeprowadzać symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki posługując się odpowiednimi technikami właściwymi dla działalności inżynierskiej;
- potrafi dokonać identyfikacji i specyfikacji zadań inżynierskich o charakterze praktycznym występujących w przedsiębiorstwie/instytucji w których odbywa się praktyka;
- potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do realizacji i administracji systemu baz danych, a także wybrać i zastosować właściwe metody oraz narzędzia do zadań występujących w przedsiębiorstwie/instytucji w których odbywa się praktyka.

3) W zakresie kompetencji społecznych Student:

- wykazuje aktywność i odpowiedzialność w realizacji działań indywidualnych i zespołowych;
- ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę uznawania roli wiedzy, certyfikacji umiejętności w rozwiązywaniu problemów informatycznych.

Praktyka studencka III

1) W zakresie wiedzy Student:

- zna zakres działania komórek organizacyjnych i stanowisk, zadania osób pełniących określone funkcje w strukturze zakładu pracy i ich kompetencje oraz wzajemne powiązania;
- zna architekturę systemów komputerowych w rozwiązaniach informatycznych występujących w przedsiębiorstwie/instytucji w których odbywa się praktyka;
- zna działanie systemów operacyjnych, funkcjonowanie sieci komputerowych technik programowania systemów informatycznych w wybranym obszarze zastosowań występujących w przedsiębiorstwie instytucji w których odbywa się praktyka;
- zna możliwości wykorzystania zasad tworzenia programowania, systemów operacyjnych, technologii sieciowych, baz danych oraz bezpieczeństwa systemów komputerowych występujących w przedsiębiorstwie/ instytucji w których odbywa się praktyka;
- zna i rozumie procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń i systemów komputerowych występujących w przedsiębiorstwie /instytucji w których odbywa się praktyka;
- zna w zaawansowanym stopniu możliwości wykorzystania technologii internetowych i mobilnych, technologii multimedialnych, w rozwoju praktycznych rozwiązań występujących w przedsiębiorstwie /instytucji w których odbywa się praktyka;

- zna w zaawansowanym stopniu możliwości praktycznego zastosowania metod, technik narzędzi i materiałów przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich występujących w przedsiębiorstwie /instytucji w których odbywa się praktyka z zakresu informatyki;
- zna w poszerzonym zakresie standardy i normy techniczne związane z działalnością inżynierską w przedsiębiorstwie instytucji w których odbywa się praktyka.

2) W zakresie umiejętności Student:

- potrafi wskazać możliwości doskonalenia stanowiska pracy;
- umie korzystać z zasobów przedsiębiorstwa niezbędnych do wykonywania pracy i wskazać możliwości ich rozwoju;
- potrafi zastosować w praktyce uzyskaną wiedzę teoretyczną a zdobyte umiejętności wykorzystać do wdrożenia rozwiązań złożonych problemów informatycznych występujących w przedsiębiorstwie/ instytucji, w których odbywa się praktyka i ocenić ich skutki;
- potrafi czynnie brać udział w codziennych złożonych pracach jak i projektach wykonywanych przez specjalistów z zakresu informatyki;
- potrafi, w celu wykonania zleconych zadań, pozyskiwać informacje z literatury, baz danych, dokumentacji technicznych i innych źródeł;
- potrafi w pracach analitycznych, dokonywać ich interpretacji, formułować i uzasadniać opinie przy wykorzystaniu właściwych metod i narzędzi informatycznych;
- potrafi pracować indywidualnie i w zespole wykonując zadania związane z realizacją celów, umie oszacować czas potrzebny do realizacji zleconego zadania, potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów;
- potrafi zaplanować kierunki swojego rozwoju zawodowego w świetle uzyskanego doświadczenia praktycznego;
- potrafi samodzielnie planować i przeprowadzać symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski posługując się technikami charakterystycznymi przy wykonywaniu czynności i zadań w działalności inżynierskiej występującej w przedsiębiorstwie/ instytucji w których odbywa się praktyka;
- potrafi dokonać identyfikacji i specyfikacji zadań inżynierskich o charakterze praktycznym występujących w przedsiębiorstwie/ instytucji w których odbywa się praktyka, wykorzystać metody analityczne, symulacyjne do formułowania i rozwiązywania tych zadań stosując standardy oraz normy inżynierskie;
- potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do realizacji i administracji systemu baz danych, a także wybrać i zastosować właściwe metody oraz narzędzia do rozwiązania praktycznych problemów informatycznych występujących w przedsiębiorstwie/ instytucji w których odbywa się praktyka.

3) W zakresie kompetencji społecznych Student:

- wykazuje aktywność i odznacza się odpowiedzialnością w wykonywaniu zadań inżynierskich, jest gotów do dbałości o tradycje zawodu informatyka;
- ma świadomość poziomu swojej wiedzy i jest gotów do uznawania roli wiedzy w rozwiązywaniu praktycznych problemów informatycznych.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych

- obserwacja studenta podczas realizacji zadań związanych z programem praktyki;
- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk;
- opinia i ocena wiedzy oraz kompetencji społecznych praktykanta przez zakładowego opiekuna praktyki;
- opinia i ocena kompetencji społecznych przez zakładowego opiekuna praktyki;
- sprawdzanie kompetencji społecznych przez zakładowego opiekuna praktyk oraz innych pracowników z zakładu pracy w trakcie praktyki;
- analiza przygotowanego przez studenta sprawozdania z praktyki;
- dyskusja ze studentem.

Tryb, warunki i dokumentacja zaliczenia praktyki

1. Warunkiem zaliczenia praktyki zawodowej jest:
 - osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się określonych dla praktyk zawodowych kierunku Informatyka i powiązanych z nimi efektów kierunkowych, co dokumentuje student zgodnie z **Procedurą odbywania i dokumentowania praktyk zawodowych (Załącznik 1)**,
 - przedstawienie przez studenta wymaganej dokumentacji określonej w **Procedurze odbywania i dokumentowania praktyk zawodowych (Załącznik 1)**,
2. Zaliczenia praktyk dokonuje Pełnomocnik Rektora ds. Praktyk Studenckich na podstawie dokumentów stwierdzających odbycie praktyki.
3. Za zaliczoną praktykę studentowi przyznawane są punkty ECTS, zgodnie z programem studiów I stopnia dla kierunku informatyka.
4. Praktyka może być zaliczona z uwzględnieniem zasad potwierdzania efektów uczenia się, po spełnieniu warunków określonych w art.71 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
5. Efekty uczenia się nie mogą być potwierdzane dla programów studiów przygotowujących do wykonywania zawodów o których mowa w art. 68ust.1 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
6. Zaliczenia praktyk z uwzględnieniem zasad potwierdzania efektów uczenia się dokonuje odpowiednia Komisja powołana zgodnie z procedurą i zasadami określonymi przez Senat Akademii WSB dla potwierdzania efektów uczenia się.
7. Obowiązująca dokumentacja podana jest poniżej.

PROCEDURA ODBYWANIA I DOKUMENTOWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH

Działania podejmowane przed realizowaniem praktyki	<p>1) Przed przystąpieniem do realizacji praktyki student dostarcza do Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich następujące dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formularz zgłoszeniowy praktyki (załącznik 2); • Klauzulę informacyjną (załącznik 3); • Porozumienie w sprawie realizacji praktyki zawodowej (załącznik 4) (dwa egzemplarze); <p>Dokumenty powinny zostać opieczątowane i podpisane, przez osobę upoważnioną w placówce w której mają odbyć się praktyki, a następnie przez Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich.</p>
Działania podejmowane po zrealizowaniu praktyki	<p>2) Po ukończonej praktyce student dostarcza Pełnomocnikowi Rektora ds. Praktyk Studenckich komplet następujących dokumentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formularz zgłoszeniowy praktyki ze zgodą Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich (załącznik 2); • Porozumienie w sprawie realizacji praktyki zawodowej podpisane przed rozpoczęciem praktyk (załącznik 4); • Podpisaną Klauzulę informacyjną (załącznik 3); • Wypełniony dzienniczek praktyki, podpisany przez Zakładowego opiekuna praktyk (załącznik 5); • Kartę zaliczenia praktyki wypełnioną przez Zakładowego opiekuna praktyk (załącznik 6); • Wydrukowany kwestionariusz ankiety, wypełniony przez opiekuna praktyk w wybranej placówce (załącznik 6); • Sprawozdanie z praktyki, przygotowane przez studenta (załącznik 7) <p>Po sprawdzeniu przedłożonych przez studenta dokumentów, przeprowadzeniu rozmowy weryfikacyjnej, ocenie spełnienia przez studenta warunków zaliczenia praktyki zawodowej określonych w Regulaminie praktyk, Pełnomocnik Rektora ds. Praktyk Studenckich podejmuje decyzję o zaliczeniu praktyki zawodowej i uzupełnia wpis zaliczeniowy w Karcie zaliczenia praktyki oraz w protokole elektronicznym w systemie Wirtualnej Uczelni.</p>

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY PRAKTYKI ZAWODOWEJ I, II, III (właściwe zakreślić)**Dane dotyczące studenta**

Imię i nazwisko:
 Adres zamieszkania:
 Numer albumu:
 System studiów: stacjonarne/ niestacjonarne*
 Rodzaj studiów: **I stopnia-inżynierskie**
 Kierunek studiów: **INFORMATYKA**
 Specjalność:
 Rok studiów:
 Semestr nauki:
 Numer telefonu studenta:
 Adres e-mailowy studenta:

Dane dotyczące praktyki

Termin odbywania praktyki: od..... do

Nazwa i adres Organizacji, w której student zamierza zrealizować program praktyki

.....

Nazwa działu/ wydziału/ komórki organizacyjnej, w której student będzie realizował praktykę

.....

Pieczętka firmy/ instytucji/ placówki*, która wstępnie wyraziła zgodę na zrealizowanie przez studenta programu praktyki studenckiej.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji praktyki zawodowej i oświadczam, że zapoznałem się z klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych na potrzeby praktyki.

.....
 Podpis studenta

*niepotrzebne skreślić

Po zrealizowaniu praktyki

Zaliczam Praktykę zawodową I, II, III	Nie zaliczam Praktyki zawodowej I, II, III
..... (data) (data)
..... (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich) (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)

Charakterystyka pracodawcy (forma prawna, branża, zakres terytorialny działania):

.....
.....
.....

Charakterystyka działu (działów), w którym/-ych student będzie realizował praktykę:

.....
.....
.....

Charakter planowanych zadań i prac (prace merytoryczne, organizacyjne, pomocnicze):

.....
.....
.....

Wiedza do nabycia podczas praktyki, (czego nauczysz się?):

.....
.....
.....

Umiejętności do nabycia podczas praktyki, (czego nauczysz się?):

.....
.....
.....

Kompetencje społeczne do nabycia podczas praktyki, (czego nauczysz się?):

.....
.....
.....

W jaki sposób miejsce praktyki odpowiada programowi praktyki danego kierunku studiów:

.....
.....
.....

.....
(podpis studenta)

**Zgoda Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich na realizowanie praktyki
w wybranej przez studenta Organizacji**

.....
(data)

.....
(podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)

Klauzula informacyjna:

1. Administratorem danych osobowych jest Akademia WSB z siedzibą w Dąbrowie Górniczej 41-300, przy ul. Cieplaka 1C. Aby skontaktować się z nami, wyślij wiadomość e-mail: rektorat@wsb.edu.pl lub zadzwoń pod numer tel. +48 32 262-28-05.
2. Informujemy o wyznaczeniu Inspektora Ochrony Danych Osobowych, którego funkcję pełni mgr Martyna Kucharska-Staszek, możesz się z nim skontaktować wysyłając wiadomość e-mail na adres: iod@wsb.edu.pl lub dzwoniąc pod numer telefonu +48 513-457-575.
3. Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO to jest w związku z zawarciem przez Uczelnię porozumienia w sprawie realizacji praktyki studenckiej, która stanowi jeden z obowiązków studenta na podstawie art. 107 ust. 2 pkt 2 wskazanej ustawy oraz może wynikać z programu studiów na podstawie art. 67 ust. 5 wskazanej ustawy, gdyż praktyki te mają na celu uzyskanie przez studenta efektów uczenia się kształtujących umiejętności praktyczne, o których mowa w art. 64 ust. 2 pkt 1 wskazanej ustawy.
4. Odbiorcami danych osobowych będą podmioty – organizatorzy praktyk, którzy samodzielnie lub wspólnie z innymi ustalają cele i sposoby przetwarzania danych osobowych na podstawie i w granicach zawartego przez Uczelnię porozumienia w sprawie realizacji praktyki studenckiej lub organy działające na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny wynikający z obowiązujących przepisów prawa regulujących obowiązki realizacji praktyki studenckiej.
6. Student ma prawo żądać od administratora danych dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania – w granicach prawem dozwolonych. Student ma także prawo wnieść sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych, cofnąć zgodę na ich przetwarzanie w dowolnym momencie jeżeli dane przetwarzane były na podstawie zgody – art. 6 ust. 1 lit. a RODO, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
7. Dane osobowe nie będą podlegały przetwarzaniu w sposób zautomatyzowany i nie będą podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania.
8. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
9. Dane osobowe będą przechowywane przez okres
10. W związku z przetwarzaniem przez Administratora danych osobowych, przysługuje osobie prawo do:
 - a. prawo do żądania dostępu do treści danych osobowych - art. 15 RODO;
 - b. prawo do żądania sprostowania danych osobowych - art. 16 RODO;
 - c. prawo do żądania usunięcia danych osobowych - art. 17 RODO;
 - d. prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych - art. 18 RODO;
 - e. prawo do przenoszenia danych osobowych - art. 20 RODO;
 - f. prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych - art. 21 RODO;
 - g. prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych w dowolnym momencie, w przypadku, gdy odbywa się ono na podstawie art. 6 ust. 1 pkt a RODO. Cofnięcie zgody na przetwarzanie danych osobowych nie wpływa na zgodność z prawem dotychczasowego przetwarzania tych danych;
 - h. prawo do wniesienia skargi do organu nadzorującego przestrzeganie przepisów ochrony danych osobowych tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, kancelaria@uodo.gov.pl (zgodnie z art. 77 RODO).

Oświadczam, że zapoznałam (-em) się z treścią obowiązku informacyjnego o warunkach przetwarzania moich danych osobowych w tym z informacją o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści tych danych i prawie ich poprawiania.

.....
Podpis studenta

Akademia WSB
ul. Cieplaka 1C
41-300 Dąbrowa Górnicza
tel. (32) 262-28-05

POROZUMIENIE *

(*Porozumienie należy wydrukować w dwóch egzemplarzach)

Pomiędzy Akademią WSB, reprezentowaną przez **Rektora dr hab. Zdzisławę Dacko-Pikiewicz, prof. A WSB**
z jednej strony, zwanej Uczelnią a.....
.....
(nazwa i adres zakładu pracy)

zwanym dalej Organizacją reprezentowanym przez Prezesa/ Dyrektora/ Kierownika zakładu.....
.....z drugiej strony,
zostało zawarte na okres od.....doporozumienie następującej treści:

1. W roku akademickim **20...../20.....** Uczelnia udziela skierowania na odbycie praktyki zawodowej do Zakładu Pracy niżej wymienionemu studentowi:

Nazwisko i imię studenta	Adres zamieszkania	Studia
		Kierunek: INFORMATYKA (studia I stopnia) System studiów: stacjonarne/niestacjonarne* Rok studiów: Semestr: Nr albumu: <small>*niepotrzebne skreślić</small>

2. Organizacja zobowiązuje się do:
- Zapoznania studentów z dokumentami obowiązującymi w jego działalności i związanymi ze stanowiskiem pracy np. zakładowym regulaminem pracy, przepisami o ochronie tajemnicy państwowej i służbowej, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - Wyznaczenia Zakładowego opiekuna praktyki o odpowiednim doświadczeniu zawodowym do sprawowania nadzoru nad wykonywaniem zadań wynikających z programu praktyki i weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się.
 - Umożliwienia Pełnomocnikowi ds. Praktyk Studenckich sprawowania nadzoru dydaktyczno-wychowawczego nad praktykami zawodowymi oraz kontroli praktyk.
 - Zażądania od Uczelni odwołania studenta odbywającego praktykę na podstawie skierowania, w przypadku, gdy naruszy on, w sposób rażąco dyscyplinę pracy. Jeżeli naruszenie dyscypliny pracy spowodowało zagrożenie dla życia lub zdrowia, pracodawca może nie dopuścić studenta do kontynuowania praktyki.
3. Uczelnia zobowiązuje się do sprawowania nadzoru dydaktyczno-wychowawczego oraz organizacyjnego nad przebiegiem praktyk. Pełnomocnik ds. Praktyk, jako przedstawiciel Uczelni jest przełożonym studentów odbywających praktykę, odpowiada za realizację praktyki zgodnie z jej celem, i jest upoważniony do rozstrzygania wspólnie z przedstawicielem Organizacji spraw związanych z przebiegiem praktyki.
4. Uczelnia może w ramach posiadanych możliwości poinformować opinię publiczną za pomocą Informatora lub innego kanału informacyjnego, że Organizacja wspiera studentów w celu zdobycia wykształcenia wyższego i zarazem podziękować w imieniu Studenta za umożliwienie odbycia praktyki, na co Organizacja wyraża zgodę.
5. Porozumienie niniejsze sporządzone zostało w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

.....
Z up. Pełnomocnik Rektora ds. Praktyk Studenckich

.....
Podpis i pieczęć Dyrektora lub upoważnionej osoby

DZIENNICZEK PRAKTYKI ZAWODOWEJ I, II, III *(właściwe zakreślić)*

Przebieg i opis działań podejmowanych podczas trwania praktyki.

Imię i nazwisko studenta.....Nr albumu.....

Specjalność:

Rok studiów, semestr, system studiów: stacjonarne/ niestacjonarne *(niepotrzebne skreślić)*

Czas trwania praktyki: od..... do

Nazwa i adres Organizacji, w której odbywana jest praktyka.....

Nazwa działu, w którym była realizowana praktyka

Imię i nazwisko opiekuna ze strony Organizacji

Pieczętka Organizacji



.....
Data

.....
Podpis Zakładowego Opiekuna Praktyki

Student odbył szkolenie BHP na terenie palcówki i został objęty instruktażem stanowiskowym

.....
Data

.....
Podpis Zakładowego Opiekuna Praktyki

Oświadczam, iż zapoznałem się z regulaminem praktyk.

.....
Data

.....
Podpis studenta

Część I**Wykaz czynności wykonywanych w trakcie praktyki zawodowej**

Data (dd/mm/rrrr)	Wyszczególnienie wykonywanych czynności, prac, zajęć, powierzonych obowiązków i pełnionych funkcji*

*wypełnia zakładowy opiekun praktyk

.....
Data.....
Pieczęć firmowa i podpis Zakładowego Opiekuna Praktyki

Część I**KARTA ZALICZENIOWA PRAKTYKI ZAWODOWEJ I**

(wypełnia zakładowy opiekun praktyki)

PRAKTYKA ZAWODOWA I NA KIERUNKU INFORMATYKA STUDIA I STOPNIA – INŻYNIERSKIE STACJONARNE I NIESTACJONARNE* (ILOŚĆ GODZIN)
---	---------------------------------

Potwierdzenie uzyskanych efektów uczenia się		Należy wpisać: tak, nie
WIEDZA	1) zna przepisy i zasady regulujące funkcjonowanie przedsiębiorstwa/institucji, w którym/jej odbywana jest praktyka;	
	2) zna rozwiązania dotyczące tworzenia programowania, systemów operacyjnych, technologii sieciowych, baz danych, oraz bezpieczeństwa systemów komputerowych występujące w przedsiębiorstwie/institucji –miejscu odbywania praktyki;	
	3) zna i rozumie wybrane procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń i systemów komputerowych występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;	
	4) zna zasady administrowania baz danych, w przedsiębiorstwie/institucji w której odbywa się praktyka;	
	5) zna rozwiązania dotyczące technologii internetowych w przedsiębiorstwie/institucji, w których odbywa się praktyka.	
UMIEJĘTNOŚCI	1) potrafi przygotować stanowisko pracy;	
	2) potrafi zastosować w praktyce uzyskaną wiedzę teoretyczną a zdobyte umiejętności praktyczne wykorzystać do wdrożenia prostych rozwiązań informatycznych o charakterze inżynierskim;	
	3) potrafi obserwować, oraz czynnie brać udział w codziennych pracach wykonywanych przez specjalistów z zakresu informatyki;	
	4) potrafi pracować indywidualnie i w zespole wykonując zadania związane z realizacją celów, umie oszacować czas potrzebny do realizacji zleconego zadania.	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	1) wykazuje aktywność i odznacza się wytrwałością w realizacji działań zespołowych	
	2) rozumie potrzebę uznawania roli wiedzy w rozwoju zawodowym i osobistym;	
	3) potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy, jest przygotowany do podejmowania wyzwań zawodowych.	

*(w godzinach dydaktycznych 1h dydaktyczna = 45 minut)

.....
Data.....
Pieczęć firmowa i podpis Zakładowego Opiekuna Praktyki

Część II Opinia Zakładowego Opiekuna Praktyk zawodowychTab. 1 *Ocena pracy i wykonywania zadań przez studenta - wypełnia Zakładowy Opiekun praktyk z ramienia organizacji*

Ocena pracy studenta (skala od 1 do 5)*	1	2	3	4	5
Wykorzystanie posiadanej wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych i wykonywaniu zadań zleconych przez Zakładowego Opiekuna Praktyk					
Kreatywność					
Organizacja pracy					
Samodzielność					
Terminowość wykonywania zadań					
Zaangażowanie / gotowość do realizacji powierzonych zadań					
Umiejętność pracy w zespole					
Komunikatywność					
Ogólna suma uzyskanych punktów					

* Punkty w skali od 1-5, gdzie 5 jest punktacją najwyższą

.....
Data.....
Podpis i pieczętka Zakładowego Opiekuna Praktyki

Po zrealizowaniu praktyki

Potwierdzam uzyskanie wszystkich efektów uczenia się	Potwierdzam warunkowe uzyskanie efektów uczenia się	Nie potwierdzam uzyskania efektów uczenia się
..... Zaliczam praktykę zawodową I,II, III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich) Warunkowo zaliczam praktykę zawodową I,II,III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich) Nie zaliczam praktyki zawodowej I,II, III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)

1. Jak ocenia Pan/Pani dokumenty formalne dotyczące praktyki zawodowej? (można zaznaczyć dowolną ilość odpowiedzi)

- Dokumenty są czytelne
- Dokumenty są niezrozumiałe
- Wypełnienie dokumentów jest czasochłonne
- Według mnie ilość dokumentów jest zbyt duża
- Dokumenty wymagają uzupełnienia ze względu na:

.....
.....

2. Jak ocenia Pan/Pani długość trwania praktyki zawodowej (320 godz.)? (proszę zaznaczyć jedną odpowiedź)

- Praktyka obejmuje zbyt małą liczbę godzin, uważam, że praktyka powinna obejmować.....godz.
- Praktyka obejmuje zbyt dużą liczbę godzin, uważam, że praktyka powinna obejmować godz.
- Liczba godzin praktyk jest wystarczająca

1. Czy według Pana/Pani realizacja praktyk zawodowych jest odpowiednia?

- Tak
- Nie, praktyka jest za wcześnie
- Nie, praktyka jest za późno
- Nie wiem

3. Czy uważa Pan/Pani, że praktyki mają wpływ na aktywizację studencką studentów?

- Zdecydowanie tak
- Raczej tak
- Nie wiem
- Raczej nie
- Zdecydowanie nie

5. Z czym student miał największe problemy:

.....
.....

6. Biorąc pod uwagę listę efektów uczenia się , które student miał zrealizować w ramach praktyki, co Pan/Pani by zmienił(-a), odjął(-a), dodał(-a):

- Wiedza, co?
- Umiejętności, jakie?
- Kompetencje społeczne, jakie?

7. Czy wyraża Pan/Pani zgodę na przyjęcie studentów Akademii WSB w przyszłości?

- Tak
- Nie
- Nie wiem

.....
Podpis i pieczęć Zakładowego opiekuna praktyki

Część I

KARTA ZALICZENIOWA PRAKTYKI ZAWODOWEJ II(wypełnia zakładowy opiekun praktyki)

PRAKTYKA ZAWODOWA II NA KIERUNKU INFORMATYKA STUDIA I STOPNIA – INŻYNIERSKIE STACJONARNE I NIESTACJONARNE* (ILOŚĆ GODZIN
--	--------------------------------

Potwierdzenie uzyskanych efektów uczeni a się		Należy wpisać: tak, nie
WIEDZA	1) zna przepisy i zasady regulujące funkcjonowanie przedsiębiorstwa/institucji, w którym odbywana jest praktyka;	
	2) zna zakres działania komórek organizacyjnych, stanowisk, zadania osób pełniących określone funkcje w strukturze zakładu pracy i ich wzajemne powiązania;	
	3) zna język i metody programowania komputerów występujące w przedsiębiorstwie/institucji, w których odbywa się praktyka.	
	4) zna i rozumie procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń i systemów komputerowych występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;	
	5) zna zasady tworzenia programowania, systemów operacyjnych, technologii sieciowych, baz danych oraz bezpieczeństwa systemów komputerowych stosowane w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;	
	6) zna działanie systemów operacyjnych, funkcjonowanie sieci komputerowych technik programowania systemów informatycznych w wybranym obszarze zastosowań w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;	
	7) zna język i metody programowania komputerów i ich praktyczne wykorzystanie w działalności programistycznej w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;	
	8) zna w zaawansowanym stopniu metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu informatycznych zadań inżynierskich występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;	
	9) zna standardy i normy techniczne w odniesieniu do działalności inżynierskiej stosowane w przedsiębiorstwie/ instytucji w której odbywa się praktyka.	
UMIĘTNOŚCI	1) umie korzystać z zasobów przedsiębiorstwa niezbędnych do wykonywania pracy i ocenić ich przydatność;	
	2) potrafi zastosować w praktyce uzyskaną wiedzę teoretyczną a zdobyte umiejętności wykorzystać do wdrożenia rozwiązań złożonych problemów informatycznych występujących w przedsiębiorstwie / instytucji, w których odbywa się praktyka;	
	3) potrafi czynnie brać udział w codziennych złożonych pracach wykonywanych przez specjalistów z zakresu informatyki;	
	4) potrafi w inżynierskich pracach analitycznych wykorzystać właściwe metody i narzędzia informatyczne;	
	5) potrafi pracować indywidualnie i w zespole wykonując złożone zadania związane z realizacją celów, umie oszacować czas potrzebny do realizacji zleconego zadania, potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów;	
	6) potrafi zaplanować kierunki własnego rozwoju zawodowego i kształcenia wykorzystując doświadczenie zdobyte na praktyce;	
	7) potrafi wykonując zlecone podczas praktyki zadania inżynierskie przeprowadzać symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki posługując się odpowiednimi technikami właściwymi dla działalności inżynierskiej;	
	8) potrafi dokonać identyfikacji i specyfikacji zadań inżynierskich o charakterze praktycznym występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;	
	9) potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do realizacji i administracji systemu baz danych, a także wybrać i zastosować właściwe metody oraz narzędzia do zadań występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka.	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	1) wykazuje aktywność i odpowiedzialność w realizacji działań indywidualnych i zespołowych	
	2) ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę uznawania roli wiedzy, certyfikacji umiejętności w rozwiązywaniu problemów informatycznych.	

*(w godzinach dydaktycznych 1h dydaktyczna = 45 minut)

.....

Data

Dąbrowa Górnicza, rok akademicki 20.../20..., semestr zimowy/letni* *niepotrzebne skreślić

.....

Pieczęć firmowa i podpis Zakładowego opiekuna praktyki

Część II Opinia Zakładowego Opiekuna Praktyk zawodowychTab. 1 *Ocena pracy i wykonywania zadań przez studenta - wypełnia Zakładowy Opiekun praktyk z ramienia organizacji*

Ocena pracy studenta (skala od 1 do 5)*	1	2	3	4	5
Wykorzystanie posiadanej wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych i wykonywaniu zadań zleconych przez Zakładowego Opiekuna Praktyk					
Kreatywność					
Organizacja pracy					
Samodzielność					
Terminowość wykonywania zadań					
Zaangażowanie / gotowość do realizacji powierzonych zadań					
Umiejętność pracy w zespole					
Komunikatywność					
Ogólna suma uzyskanych punktów					

* Punkty w skali od 1-5, gdzie 5 jest punktacją najwyższą

.....

Data

.....

Podpis i pieczęć zakładowego opiekuna praktyki

Po zrealizowaniu praktyki

Potwierdzam uzyskanie wszystkich efektów uczenia się	Potwierdzam warunkowe uzyskanie efektów uczenia się	Nie potwierdzam uzyskania efektów uczenia się
<p>.....</p> <p>Zaliczam praktykę zawodową I,II, III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)</p>	<p>.....</p> <p>Warunkowo zaliczam praktykę zawodową I,II,III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)</p>	<p>.....</p> <p>Nie zaliczam praktyki zawodowej I,II, III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)</p>

4. Jak ocenia Pan/Pani dokumenty formalne dotyczące praktyki zawodowej? (można zaznaczyć dowolną ilość odpowiedzi)
- Dokumenty są czytelne
 - Dokumenty są niezrozumiałe
 - Wypełnienie dokumentów jest czasochłonne
 - Według mnie ilość dokumentów jest zbyt duża
 - Dokumenty wymagają uzupełnienia ze względu na:
.....
.....
5. Jak ocenia Pan/Pani długość trwania praktyki zawodowej (320 godz.)? (proszę zaznaczyć jedną odpowiedź)
- Praktyka obejmuje zbyt małą liczbę godzin, uważam, że praktyka powinna obejmować.....godz.
 - Praktyka obejmuje zbyt dużą liczbę godzin, uważam, że praktyka powinna obejmować godz.
 - Liczba godzin praktyk jest wystarczająca
2. Czy według Pana/Pani realizacja praktyk zawodowych jest odpowiednia?
- Tak
 - Nie, praktyka jest za wcześnie
 - Nie, praktyka jest za późno
 - Nie wiem
6. Czy uważa Pan/Pani, że praktyki mają wpływ na aktywizację studencką studentów?
- Zdecydowanie tak
 - Raczej tak
 - Nie wiem
 - Raczej nie
 - Zdecydowanie nie
5. Z czym student miał największe problemy:
.....
.....
6. Biorąc pod uwagę listę efektów uczenia się , które student miał zrealizować w ramach praktyki, co Pan/Pani by zmienił(-a), odjął(-a), dodał(-a):
- Wiedza, co?
 - Umiejętności, jakie?
 - Kompetencje społeczne, jakie?
7. Czy wyraża Pan/Pani zgodę na przyjęcie studentów Akademii WSB w przyszłości?
- Tak
 - Nie
 - Nie wiem

.....
Podpis i pieczętka Zakładowego opiekuna praktyki

Część I

KARTA ZALICZENIOWA PRAKTYKI ZAWODOWEJ III

(wypełnia zakładowy opiekun praktyki)

PRAKTYKA ZAWODOWA III NA KIERUNKU INFORMATYKA STUDIA I STOPNIA – INŻYNIERSKIE STACJONARNE I NIESTACJONARNE	* (ILOŚĆ GODZIN
Potwierdzenie uzyskanych efektów uczenia się		Należy wpisać: tak, nie
WIEDZA	1) zna zakres działania komórek organizacyjnych i stanowisk, zadania osób pełniących określone funkcje w strukturze przedsiębiorstwa/institucji i ich kompetencje oraz wzajemne powiązania;	
	2) zna architekturę systemów komputerowych w rozwiązaniach informatycznych występujących w przedsiębiorstwie/institucji w których odbywa się praktyka;	
	3) zna działanie systemów operacyjnych, funkcjonowanie sieci komputerowych technik programowania systemów informatycznych w wybranym obszarze zastosowań występujących w przedsiębiorstwie instytucji w których odbywa się praktyka;	
	4) zna możliwości wykorzystania zasad tworzenia programowania, systemów operacyjnych, technologii sieciowych, baz danych oraz bezpieczeństwa systemów komputerowych występujących w przedsiębiorstwie/ instytucji w których odbywa się praktyka;	
	5) zna i rozumie procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń i systemów komputerowych występujących w przedsiębiorstwie /instytucji w których odbywa się praktyka;	
	6) zna w zaawansowanym stopniu możliwości wykorzystania technologii internetowych i mobilnych, technologii multimedialnych, w rozwoju praktycznych rozwiązań występujących w przedsiębiorstwie /instytucji w których odbywa się praktyka;	
	7) zna w zaawansowanym stopniu możliwości praktycznego zastosowania metod, technik narzędzi i materiałów przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich występujących w przedsiębiorstwie /instytucji w których odbywa się praktyka z zakresu informatyki;	
	8) zna w poszerzonym zakresie standardy i normy techniczne związane z działalnością inżynierską w przedsiębiorstwie instytucji w których odbywa się praktyka.	
UMIĘJĘTNOŚCI	1) potrafi wskazać możliwości doskonalenia stanowiska pracy;	
	2) umie korzystać z zasobów przedsiębiorstwa niezbędnych do wykonywania pracy i wskazać możliwości ich rozwoju;	
	3) potrafi zastosować w praktyce uzyskaną wiedzę teoretyczną a zdobyte umiejętności wykorzystać do wdrożenia rozwiązań złożonych problemów informatycznych występujących w przedsiębiorstwie/ instytucji, w których odbywa się praktyka i ocenić ich skutki;	
	4) potrafi czynnie brać udział w codziennych złożonych pracach jak i projektach wykonywanych przez specjalistów z zakresu informatyki;	
	5) potrafi, w celu wykonania zleconych zadań, pozyskiwać informacje z literatury, baz danych, dokumentacji technicznych i innych źródeł;	
	6) potrafi w pracach analitycznych, dokonywać ich interpretacji, formułować i uzasadniać opinie przy wykorzystaniu właściwych metod i narzędzi informatycznych;	
	7) potrafi pracować indywidualnie i w zespole wykonując złożone zadania związane z realizacją celów, umie oszacować czas potrzebny do realizacji zleconego zadania, potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów;	
	8) potrafi zaplanować kierunki swojego rozwoju zawodowego w świetle uzyskanego doświadczenia praktycznego	
	9) potrafi samodzielnie planować i przeprowadzać symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski posługując się technikami charakterystycznymi przy wykonywaniu czynności i zadań w działalności inżynierskiej występującej w przedsiębiorstwie/ instytucji w których odbywa się praktyka;	
	10) potrafi dokonać identyfikacji i specyfikacji zadań inżynierskich o charakterze praktycznym występujących w przedsiębiorstwie/ instytucji w których odbywa się praktyka, wykorzystać metody analityczne, symulacyjne do formułowania i rozwiązywania tych zadań stosując standardy oraz normy inżynierskie;	
	11) potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do realizacji i administracji systemu baz danych, a także wybrać i zastosować właściwe metody oraz narzędzia do rozwiązania praktycznych problemów informatycznych występujących w przedsiębiorstwie/ instytucji w których odbywa się praktyka.	

Akademia WSB Kierunek **INFORMATYKA**, I stopnia

KOMPETENCJE SPOŁECZNE	1) wykazuje aktywność i odznacza się odpowiedzialnością w wykonywaniu zadań inżynierskich, jest gotów do dbałości o tradycje zawodu informatyka;	
	2) ma świadomość poziomu swojej wiedzy i jest gotów do uznawania roli wiedzy w rozwiązywaniu praktycznych problemów informatycznych.	

*w godzinach dydaktycznych 1h dydaktyczna = 45 minut)

.....
Data

.....
Pieczęć firmowa i podpis Zakładowego opiekuna praktyki

Część II Opinia Zakładowego Opiekuna Praktyk zawodowychTab. 1 *Ocena pracy i wykonywania zadań przez studenta - wypełnia Zakładowy Opiekun praktyk z ramienia organizacji*

Ocena pracy studenta (skala od 1 do 5)*	1	2	3	4	5
Wykorzystanie posiadanej wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych i wykonywaniu zadań zleconych przez Zakładowego Opiekuna Praktyk					
Kreatywność					
Organizacja pracy					
Samodzielność					
Terminowość wykonywania zadań					
Zaangażowanie / gotowość do realizacji powierzonych zadań					
Umiejętność pracy w zespole					
Komunikatywność					
Ogólna suma uzyskanych punktów					

* Punkty w skali od 1-5, gdzie 5 jest punktacją najwyższą

.....

Data

.....

Podpis i pieczęć zakładowego opiekuna praktyki

Po zrealizowaniu praktyki

Potwierdzam uzyskanie wszystkich efektów uczenia się	Potwierdzam warunkowe uzyskanie efektów uczenia się	Nie potwierdzam uzyskania efektów uczenia się
<p>.....</p> <p>Zaliczam praktykę zawodową I,II, III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)</p>	<p>.....</p> <p>Warunkowo zaliczam praktykę zawodową I,II,III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)</p>	<p>.....</p> <p>Nie zaliczam praktyki zawodowej I,II, III (podpis Pełnomocnika Rektora ds. Praktyk Studenckich)</p>

1. Jak ocenia Pan/Pani dokumenty formalne dotyczące praktyki zawodowej? (można zaznaczyć dowolną ilość odpowiedzi)
- Dokumenty są czytelne
 - Dokumenty są niezrozumiałe
 - Wypełnienie dokumentów jest czasochłonne
 - Według mnie ilość dokumentów jest zbyt duża
 - Dokumenty wymagają uzupełnienia ze względu na:
.....
.....
2. Jak ocenia Pan/Pani długość trwania praktyki zawodowej (320 godz.)? (proszę zaznaczyć jedną odpowiedź)
- Praktyka obejmuje zbyt małą liczbę godzin, uważam, że praktyka powinna obejmować.....godz.
 - Praktyka obejmuje zbyt dużą liczbę godzin, uważam, że praktyka powinna obejmować godz.
 - Liczba godzin praktyk jest wystarczająca
3. Czy według Pana/Pani realizacja praktyk zawodowych jest odpowiednia?
- Tak
 - Nie, praktyka jest za wcześnie
 - Nie, praktyka jest za późno
 - Nie wiem
4. Czy uważa Pan/Pani, że praktyki mają wpływ na aktywizację studencką studentów?
- Zdecydowanie tak
 - Raczej tak
 - Nie wiem
 - Raczej nie
 - Zdecydowanie nie
5. Z czym student miał największe problemy:
.....
.....
8. Biorąc pod uwagę listę efektów uczenia się , które student miał zrealizować w ramach praktyki, co Pan/Pani by zmienił(-a), odjął(-a), dodał(-a):
- Wiedza, co?
 - Umiejętności, jakie?
 - Kompetencje społeczne, jakie?
9. Czy wyraża Pan/Pani zgodę na przyjęcie studentów Akademii WSB w przyszłości?
- Tak
 - Nie
 - Nie wiem

.....
Podpis i pieczętka Zakładowego opiekuna praktyki

SPRAWOZDANIE STUDENTA Z PRAKTYKI ZAWODOWEJ I, II, III – E-ANKIETA
(właściwe zakreślić)

Do dokumentacji potwierdzającej odbycie **PRAKTYKI ZAWODOWEJ I, II, III** (właściwe zakreślić) należy dołączyć wydruk kwestionariusza ankietowego, który uprzednio został uzupełniony przez studenta w wersji elektronicznej.

Kwestionariusz znajduje się pod linkiem:

<https://badania.wsb.edu.pl/index.php?r=survey/index&sid=682574&lang=pl>