



**Akademia Nauk Stosowanych**  
**im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie Uczelnia Państwowa**

**SYLABUS**

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>Pozycja przedmiotu w planie:</b> |  | R. 4/S.8 - 7   |
| <b>1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU</b>    |  |  |
| 1                                   | Nazwa modułu   | Praktyki zawodowe  |
| 2                                   | Nazwa przedmiotu   | Praktyka zawodowa IV   |
| 3                                   | Kierunek studiów   | Informatyka  |
| 4                                   | Poziom studiów   | I stopień  |
| 5                                   | Forma studiów  | niestacjonarne   |
| 6                                   | Profil studiów   | Praktyczny   |
| 7                                   | Rok studiów  | czwarty  |
| 8                                   | Semestr przedmiotu   | ósmym  |
| 9                                   | Jednostka prowadząca kierunek studiów  | Instytut Nauk Technicznych   |
| 10                                  | Liczba punktów ECTS  | 8  |
| 11                                  | Sposób zaliczenia:   | zaliczenie z oceną   |
| 12                                  | Imię i nazwisko nauczyciela (li) akademickiego (ich), stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail                                | Dr inż. Łukasz Józefowski<br>l.jozefowski@ans-gniezno.pl                                     |
| 13                                  | Imię i nazwisko koordynatora(ów) przedmiotu, stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail   | Dr inż. Łukasz Józefowski<br>l.jozefowski@ans-gniezno.pl                                     |
| 14                                  | Język wykładowy  | Polski   |
| 15                                  | Tryb prowadzenia zajęć   | asynchroniczny   |
| 16                                  | Sposób prowadzenia zajęć   | asynchroniczny   |
| 17                                  | Narzędzia informatyczne wykorzystywane do prowadzenia zajęć, udostępniania materiałów i komunikacji ze studentami            |  |
| 15                                  | Przedmioty wprowadzające   | Praktyka zawodowa III  |
| 16                                  | Wymagania wstępne  | Znajomość zagadnień przedstawianych na zajęciach o charakterze praktycznym na 1,2,3 i 4 roku |
| <b>17</b>                           | <b>Cele przedmiotu:</b>  |  |
| <b>C1</b>                           | Zapoznanie się z organizacją procesów informatycznych w przedsiębiorstwie  |  |
| <b>C2</b>                           | Poznanie procesów informatycznych w przedsiębiorstwie  |  |
| <b>C3</b>                           |  |  |
| <b>18</b>                           | Forma zajęć, liczba godzin wymagająca bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego, liczba godzin nakładu pracy studenta |  |
| Forma zajęć                         |  | Liczba godzin  |

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| 1. Praktyka zawodowa                       | 240   |                                      |
| 2.   |   |                                      |
| 3.   |   |                                      |
| Suma godzin                                |   | 240                                  |
| <b>lp.</b>                                 | <b>Całkowity nakład pracy studenta</b>  |                                      |
| <b>1.</b>                                  | Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi:   | <b>Godzinowe obciążenie studenta</b> |
|  |   | <b>0 godzin</b>                      |
|  |   |                                      |
|  | Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi 0 godzin, co odpowiada 0 punktom ECTS.   |                                      |
| 2  | Bilans nakładu pracy studenta:<br>1. Praktyka<br><br>łącznie nakład pracy studenta wynosi 240 godzin, co odpowiada 8 punktom ECTS.  | 240 godzin                           |
| <b>3</b>                                   | <b>łącznie nakład pracy studenta (pozycja 1+2)</b>  | 240 godzin                           |
| 4  | <b>Punkty ECTS za przedmiot</b>   | 8 ECTS                               |
| 5  | Liczba punktów ECTS, którą student musi osiągnąć w ramach zajęć o charakterze praktycznym w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych, projektowych  | 8 ECTS                               |
| Efekty uczenia się - wiedza                | <p>W1: <b>K_W25</b>: ma podstawową wiedzę związaną z teorią i podstawowymi zasadami i metodami komunikacji społecznej i biznesowej oraz etyki zawodowej.</p> <p>W2: <b>K_W26</b>: ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w informatyce; zna mechanizmy tworzenia zorganizowanych form działania; zna zasady: ochrony danych osobowych, ochrony własności intelektualnej, etyki zawodowej.</p>   |                                      |
| Efekty uczenia się - umiejętności          | <p><b>K_U01</b>: potrafi samodzielnie pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł i efektywnie pozyskiwać wiedzę, w tym w systemie kształcenia zdalnego (blended/e-learning); potrafi scalać i interpretować uzyskane informacje, a także formułować wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie w zakresie informatyki oraz urządzeń elektrycznych z nią związanych.</p> <p>U1: <b>K_U04</b>: potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację ustną wyników wykonanego zadania inżynierskiego z zakresu informatyki uwzględniającego również samodzielnie zdobyte umiejętności.</p> <p>U2: <b>K_U06</b>: potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.</p> |                                      |
| Efekty uczenia się – kompetencje społeczne | <p>K1: <b>K_K01</b>: rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doskonalenia się, krytycznie odnosi się do posiadanej wiedzy, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.</p> <p><b>K_K02</b>: ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera-informatyka, w tym jej wpływ na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje; dba o dobre tradycje zawodu informatyka.</p> <p>K2: <b>K_K03</b>: ma świadomość wagi zachowania się w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i</p>  |                                      |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>kultur, rozstrzyga dylematy w sprawach zawodowych, potrafi podejmować trudne decyzje.</p> <p>K3: <b>K_K04</b>: ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub zespół zadania.</p> <p><b>K_K05</b>: potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy uwzględniając zasady etyki zawodowej oraz uwzględniając innowacje uwzględniające starzenie się sprzętu, oprogramowania, wiedzy i umiejętności informatyków. w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub zespół zadania.</p> |
|--|---|

| 2. TREŚCI PROGRAMOWE ODNIESIONE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ |   |               |
|--|---|---------------|
| Forma zajęć  | Treści programowe   | liczba godzin |
| <b>Forma:</b>  |   |               |
| 1  | Realizacja zadań należących do zakresu obowiązków uzgodnionego pomiędzy Wydziałem a Pracodawcą właściwych dla wiedzy i umiejętności studenta kierunku informatyka po 1,2,3 i 4 roku | 240           |
| 2  |   |               |
| 3  |   |               |

| 3. LITERATURA            |  |
|--------------------------|--|
| Literatura podstawowa    |  |
| Literatura uzupełniająca |  |

| 4. METODY DYDAKTYCZNE |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Forma                 | Metody dydaktyczne |
| Wykład                |                    |
| Ćwiczenia             |                    |
| ...                   |                    |

| 5. METODY I KRYTERIA OCENIANIA   |                                       |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |
|--|---------------------------------------|-----------------|-------|---------|--------------|--------|------------|--------|-------|--------|------------------|--------|-------------|-------|----------------|
| <b>Forma zajęć: praktyka</b>   | <b>Forma zaliczenia: sprawozdanie</b> |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |
| <p>Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Procent punktów</td> <td>Ocena</td> </tr> <tr> <td>91-100%</td> <td>Bardzo dobry</td> </tr> <tr> <td>85-90%</td> <td>Dobry plus</td> </tr> <tr> <td>76-84%</td> <td>Dobry</td> </tr> <tr> <td>66-75%</td> <td>Dostateczny plus</td> </tr> <tr> <td>51-65%</td> <td>Dostateczny</td> </tr> <tr> <td>0-50%</td> <td>Niedostateczny</td> </tr> </table> |                                       | Procent punktów | Ocena | 91-100% | Bardzo dobry | 85-90% | Dobry plus | 76-84% | Dobry | 66-75% | Dostateczny plus | 51-65% | Dostateczny | 0-50% | Niedostateczny |
| Procent punktów  | Ocena                                 |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |
| 91-100%  | Bardzo dobry                          |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |
| 85-90%   | Dobry plus                            |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |
| 76-84%   | Dobry                                 |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |
| 66-75%   | Dostateczny plus                      |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |
| 51-65%   | Dostateczny                           |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |
| 0-50%  | Niedostateczny                        |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |       |                |

Opis: Zaliczenie dokonywane jest w oparciu o przedłożone kierunkowemu koordynatorowi praktyk z ramienia uczelni sprawozdanie z przebiegu praktyki, zaświadczenie od pracodawcy zgodnie z zasadami określonymi przez odpowiednie zarządzenie Rektora ANS Gniezno Uczelnia Państwowa

**Forma zajęć:**

**Forma zaliczenia:**

Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali:

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Procent punktów | Ocena            |
| 91-100%         | Bardzo dobry     |
| 85-90%          | Dobry plus       |
| 76-84%          | Dobry            |
| 66-75%          | Dostateczny plus |
| 51-65%          | Dostateczny      |
| 0-50%           | Niedostateczny   |

Opis:

**Forma zajęć:**

**Forma zaliczenia:**

Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali:

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Procent punktów | Ocena            |
| 91-100%         | Bardzo dobry     |
| 85-90%          | Dobry plus       |
| 76-84%          | Dobry            |
| 66-75%          | Dostateczny plus |
| 51-65%          | Dostateczny      |
| 0-50%           | Niedostateczny   |

Opis:

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest potwierdzenie odbycia praktyki i pozytywna ocena zaangażowania studenta przez zakładowego opiekuna praktyki.

|                    | Zatwierdzenie karty opisu zajęć                                   |        |
|--------------------|---|--------|
|                    | Stanowisko<br>Tytuł/stopień naukowy, imię nazwisko                | Podpis |
| <b>Opracował</b>   | dr inż. Łukasz Józefowski   |        |
| <b>Zatwierdził</b> | Dyrektor Instytutu Nauk Technicznych<br>dr inż. Łukasz Józefowski |        |