



## Arkusze przeniesienia punktów ECTS na studia I stopnia

Nazwisko i imię .....

Telefon ..... E-mail .....

Nazwa szkoły, w której uzyskano oceny:.....

i nazwa wydziału: .....

system studiów, na którym uzyskano oceny:                    stacjonarny (S) , niestacjonarny (N)       Zakreślić właściwą kratkę

Numer albumu w wymienionej szkole: ..... i okres studiów (lata): ..... - .....

Ubiegam się o przyjęcie na semestr ..... w systemie:    stacjonarnym ,    niestacjonarnym       Zakreślić właściwą kratkę

i wnoszę o przeniesienie punktów ECTS z zaliczonych przeze mnie przedmiotów:

### Semestr 1

| Lp.                  | Przedmiot                       | ECTS<br>S / N* | Godz.<br>S / N*                     | Wypełnia składający podanie                                  |       |                               | Wypełnia Dziekan  |           |       |
|----------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|--|-------|-------------------------------|-------------------|-----------|-------|
|                      |                                 |                |                                     | Nazwa zaliczonego przez kandydata przedmiotu (liczba godz.), | Ocena | Punkty ECTS                   | Decyzja o uznaniu | Zal. ECTS | Uwagi |
| 1.                   | Algebra (E)                     | 5 / 5          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 2.                   | Analiza matematyczna 1          | 5 / 5          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 3.                   | Budowa i analiza algorytmów (E) | 4 / 4          | 44 / 24                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 4.                   | Filozofia (E)                   | 3 / 3          | 30 / 16                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 5.                   | Oprogramowanie użytkowe 1       | 3 / 2          | 30 / 16                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 6.                   | Podstawy ekonomii 1             | 3 / 3          | 30 / 16                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 7.                   | Podstawy układów logicznych (E) | 4 / 4          | 44 / 24                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 8.                   | Wychowanie fizyczne             | 1 / -          | 30 / ---                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| NOMINALNA SUMA ECTS: |                                 | <b>30 / 28</b> | (z uwzględnieniem języka obcego **) |  |       | <b>SUMA ZALICZONYCH ECTS:</b> |                   |           |       |

### Semestr 2

| Lp.                 | Przedmiot                            | ECTS<br>S / N* | Godz.<br>S / N*                     | Wypełnia składający podanie                                  |       |                               | Wypełnia Dziekan  |           |       |
|---------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--|-------|-------------------------------|-------------------|-----------|-------|
|                     |                                      |                |                                     | Nazwa zaliczonego przez kandydata przedmiotu (liczba godz.), | Ocena | Punkty ECTS                   | Decyzja o uznaniu | Zal. ECTS | Uwagi |
| 1.                  | Analiza matematyczna II (E)          | 5 / 5          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 2.                  | Encyklopedia prawa                   | 2 / 2          | 30 / 16                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 3.                  | Oprogramowanie użytkowe 2            | 3 / 2          | 30 / 16                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 4.                  | Organizacja i archit. komputerów (E) | 4 / 4          | 30 / 24                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 5.                  | Podstawy ekonomii 2 (E)              | 3 / 3          | 30 / 16                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 6.                  | Podstawy matematyki (E)              | 5 / 5          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 7.                  | Podstawy programowania               | 5 / 5          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 8.                  | Wychowanie fizyczne                  | 1 / -          | 30 / ---                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| NOMINALNA SUMA ECTS |                                      | <b>30 / 28</b> | (z uwzględnieniem języka obcego **) |  |       | <b>SUMA ZALICZONYCH ECTS:</b> |                   |           |       |

### Semestr 3

| Lp.                  | Przedmiot                               | ECTS<br>S / N* | Godz.<br>S / N*                     | Wypełnia składający podanie                                  |       |                               | Wypełnia Dziekan  |           |       |
|----------------------|---|----------------|-------------------------------------|--|-------|-------------------------------|-------------------|-----------|-------|
|                      |   |                |                                     | Nazwa zaliczonego przez kandydata przedmiotu (liczba godz.), | Ocena | Punkty ECTS                   | Decyzja o uznaniu | Zal. ECTS | Uwagi |
| 1.                   | Bazy danych 1                           | 4 / 4          | 50 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 2.                   | Fizyka 1 (E)                            | 2 / 2          | 30 / 24                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 3.                   | Matematyka dyskretna (E)                | 5 / 5          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 4.                   | Programowanie obiektowe (E)             | 5 / 4          | 60 / 26                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 5.                   | Rachunek prawd. i statystyka matem. (E) | 5 / 5          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 6.                   | Systemy operacyjne 1                    | 5 / 5          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 7.                   | Wprowadzenie do Internetu               | 2 / -          | 30 / ---                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| NOMINALNA SUMA ECTS: |   | <b>30 / 28</b> | (z uwzględnieniem języka obcego **) |  |       | <b>SUMA ZALICZONYCH ECTS:</b> |                   |           |       |

### Semestr 4

| Lp.                 | Przedmiot                               | ECTS<br>S / N* | Godz.<br>S / N*                     | Nazwa zaliczonego przez kandydata przedmiotu (liczba godz.), | Ocena | Punkty ECTS                   | Decyzja o uznaniu | Zal. ECTS | Uwagi |
|---------------------|---|----------------|-------------------------------------|--|-------|-------------------------------|-------------------|-----------|-------|
|                     |   |                |                                     |  |       |                               |                   |           |       |
| 2.                  | Bazy danych 2 (E)                       | 4 / 4          | 60 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 3.                  | Fizyka 2 (E)                            | 3 / 2          | 30 / 16                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 4.                  | Grafy i sieci (E)                       | - / 5          | --- / 32                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 5.                  | Język XML                               | 3 / -          | 30 / ---                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 6.                  | Laboratorium algebry komputerowej       | 2 / -          | 14 / ---                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 7.                  | Programowanie obiektowe 2               | - / 3          | --- / 16                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 8.                  | Programowanie w systemie Windows        | 3 / -          | 30 / ---                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 9.                  | Statystyczne metody wspomaganie decyzji | 4 / 4          | 30 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 10.                 | Systemy operacyjne 2 (E)                | 5 / 5          | 70 / 32                             |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| 11.                 | Wprowadzenie do Internetu               | - / 2          | --- / 16                            |  |       |                               | TAK NIE           |           |       |
| NOMINALNA SUMA ECTS |   | <b>30 / 27</b> | (z uwzględnieniem języka obcego **) |  |       | <b>SUMA ZALICZONYCH ECTS:</b> |                   |           |       |

### Semestr 5

| Lp. | Przedmiot                        | ECTS<br>S / N* | Godz.<br>S / N* | Nazwa zaliczonego przez kandydata przedmiotu (liczba godz.), | Ocena | Punkty ECTS | Decyzja o uznaniu | Zal. ECTS | Uwagi       |
|-----|----------------------------------|----------------|-----------------|--|-------|-------------|-------------------|-----------|-------------|
|     |                                  |                |                 |  |       |             |                   |           |             |
| 2.  | Badania operacyjne               | - / 4          | --- / 36        |  |       |             | TAK NIE           |           | BD IO TC TS |
| 3.  | Bazy danych 3 (Big Data)         | 3 / 3          | 16 / 16         |  |       |             | TAK NIE           |           | BD          |
| 4.  | Internetowe bazy danych 1        | 2 / -          | 30 / ---        |  |       |             | TAK NIE           |           | BD          |
| 5.  | Inżynieria oprogramowania (E)    | 3 / 4          | 30 / 32         |  |       |             | TAK NIE           |           | BD IO TC TS |
| 6.  | Język PL/SQL                     | - / 3          | --- / 16        |  |       |             | TAK NIE           |           | BD          |
| 7.  | Język XML                        | - / 2          | 30 / 16         |  |       |             | TAK NIE           |           | BD IO TC TS |
| 8.  | Laboratorium inż. oprogramowania | 2 / 2          | 16 / 16         |  |       |             | TAK NIE           |           | BD IO       |
| 9.  | Niskopoziomowa analiza kodu      | 3 / -          | 30 / ---        |  |       |             | TAK NIE           |           | IO TS       |
| 10. | Podstawy telekomunikacji (E)     | - / 3          | --- / 16        |  |       |             | TAK NIE           |           | TS          |

## Semestr 5 c.d.

|                     |                                      |                |  | Wypełnia składający podanie |  |                               | Wypełnia Dziekan |     |  |    |          |
|---------------------|--------------------------------------|----------------|--|-----------------------------|--|-------------------------------|------------------|-----|--|----|----------|
| 11.                 | Programowanie systemowe              | 3 / 3          | 25 / 24  |                             |  |                               | TAK              | NIE |  | IO | TS       |
| 12.                 | Przetwarzanie obrazów                | 4 / -          | 60 / ---   |                             |  |                               | TAK              | NIE |  | BD | IO TC TS |
| 13.                 | Sieci i systemy rozproszone (E)      | 5 / 5          | 60 / 32  |                             |  |                               | TAK              | NIE |  | BD | IO TC TS |
| 14.                 | Tworzenie aplikacji bazodanowych 1   | 2 / -          | 30 / ---   |                             |  |                               | TAK              | NIE |  | BD |          |
| 15.                 | Wstęp do kryptologii                 | 4 / -          | 38 / ---   |                             |  |                               | TAK              | NIE |  | BD | IO TC TS |
| 16.                 | Zarządza. projektami informatycznymi | 2 / -          | 24 / ---   |                             |  |                               | TAK              | NIE |  | IO |          |
| NOMINALNA SUMA ECTS |                                      | <b>30 / 26</b> | (z uwzgl. jęz. obcego** i przedm. specjalność.***) |                             |  | <b>SUMA ZALICZONYCH ECTS:</b> |                  |     |  |    |          |

## Semestr 6

| Lp.                 | Przedmiot                              | ECTS S / N*    | Godz. S / N*                                       | Nazwa zaliczonego przez kandydata przedmiotu (liczba godz.), | Ocena | Punkty ECTS                   | Decyzja o uznaniu | Zal. ECTS | Uwagi       |  |  |
|---------------------|--|----------------|--|--|-------|-------------------------------|-------------------|-----------|-------------|--|--|
| 1.                  | Administro. bazami danych Oracle (E)   | 4 / -          | 60 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD          |  |  |
| 2.                  | Algorytmy i struktury danych 2 (E)     | 4 / 4          | 60 / 32  |  |       |                               | TAK               | NIE       | IO          |  |  |
| 3.                  | Algorytmy przetwa. obrazów (E)         | 3 / -          | 28 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | IO          |  |  |
| 4.                  | Bazy danych 4 (Big Data)               | 3 / 3          | 16 / 16  |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD          |  |  |
| 5.                  | Bezpieczeństwo syst. komputerowych (E) | 3 / -          | 32 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD IO TC TS |  |  |
| 6.                  | Internetowe bazy danych 1              | - / 2          | 30 / 16  |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD          |  |  |
| 7.                  | Internetowe bazy danych 2              | 2 / -          | 30 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD          |  |  |
| 8.                  | Język Java (E)                         | 3 / 5          | 36 / 32  |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD IO TC TS |  |  |
| 9.                  | Laboratorium inż. oprogramowania 2     | - / 2          | --- / 16   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD TC       |  |  |
| 10.                 | Programowanie aplikacji klient-serwer  | 3 / 3          | 31 / 24  |  |       |                               | TAK               | NIE       | IO TS       |  |  |
| 11.                 | Programowanie niskopoziomowe           | 2 / -          | 18 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | IO TS       |  |  |
| 12.                 | Programowanie w języku C#              | 3 / -          | 45 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD IO TC    |  |  |
| 13.                 | Przetwarzanie obrazów (E)              | - / 4          | --- / 32   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD IO TC TS |  |  |
| 14.                 | Sieci komputerowe (E)                  | - / 5          | --- / 32   |  |       |                               | TAK               | NIE       | TS          |  |  |
| 15.                 | Systemy informacji geograficznej GIS   | 2 / -          | 30 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD          |  |  |
| 16.                 | Systemy kryptograficzne (E)            | 3 / -          | 38 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD IO TC TS |  |  |
| 17.                 | Technika cyfrowa (E)                   | 3 / -          | 60 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | IO TS       |  |  |
| 18.                 | Tworzenie aplikacji bazodanowych 1     | - / 3          | --- / 16   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD          |  |  |
| 19.                 | Tworzenie aplikacji bazodanowych 2     | 2 / -          | 15 / ---   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD          |  |  |
| 20.                 | Wstęp do kryptologii                   | - / 5          | --- / 32   |  |       |                               | TAK               | NIE       | BD IO TC TS |  |  |
| 21.                 | Zarządz. projektami informatycznymi    | - / 3          | --- / 24   |  |       |                               | TAK               | NIE       | IO          |  |  |
| NOMINALNA SUMA ECTS |  | <b>32 / 27</b> | (z uwzgl. jęz. obcego** i przedm. specjalność.***) |  |       | <b>SUMA ZALICZONYCH ECTS:</b> |                   |           |             |  |  |

## Semestr 7

| Lp. | Przedmiot                           | ECTS S / N* | Godz. S / N* | Nazwa zaliczonego przez kandydata przedmiotu (liczba godz.), | Ocena | Punkty ECTS | Decyzja o uznaniu | Zal. ECTS | Uwagi |
|-----|-------------------------------------|-------------|--------------|--|-------|-------------|-------------------|-----------|-------|
| 1.  | Administr. bazami danych Oracle (E) | - / 5       | --- / 32     |  |       |             | TAK               | NIE       | BD    |
| 2.  | Algorytmy przetwarz. obrazów (E)    | - / 4       | --- / 24     |  |       |             | TAK               | NIE       | IO    |

## Semestr 7 c.d.

|                     |   |         |  | Wypełnia składający podanie |  |                        | Wypełnia Dziekan |     |  |    |    |    |    |
|---------------------|---|---------|--|-----------------------------|--|------------------------|------------------|-----|--|----|----|----|----|
| 3.                  | Bezpieczeństwo syst. komputerowych (E)    | - / 4   | --- / 24   |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | BD | IO | TC | TS |
| 4.                  | Elektronika cyfrowa (E)                   | 3 / 3   | 16 / 16  |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | BD |    |    |    |
| 5.                  | Hurtownie danych                          | 4 / 4   | 24 / 24  |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | BD |    |    |    |
| 6.                  | Inteligentne systemy obliczeniowe (E)     | 4 / 3   | 30 / 16  |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | BD | IO | TC | TS |
| 7.                  | Model. i generowanie aplik.i bazodanowych | 3 / 3   | 16 / 16  |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | BD |    |    |    |
| 8.                  | Ochrona własności intelektualnej (E)      | 2 / 2   | 16 / 16  |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | BD | IO | TC | TS |
| 9.                  | Program. aplikacji internetowych          | 2 / 5   | 30 / 32  |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | IO |    |    |    |
| 10.                 | Programowanie niskopoziomowe              | - / 2   | --- / 12   |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | IO |    |    | TS |
| 11.                 | Programowanie obiektowe w Java            | 3 / -   | 45 / ---   |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | IO |    |    |    |
| 12.                 | Technika cyfrowa (E)                      | - / 5   | --- / 32   |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | IO |    |    | TS |
| 13.                 | Tworzenie aplikacji bazodanowych 2        | - / 3   | --- / 16   |                             |  |                        | TAK              | NIE |  | BD |    |    | TS |
| 14.                 | Urządzenia aktywne sieci (E)              | - / 5   | --- / 32   |                             |  |                        | TAK              | NIE |  |    |    |    | TS |
| 15.                 | Zarządzanie sieciami komputerowymi (E)    | - / 5   | --- / 32   |                             |  |                        | TAK              | NIE |  |    |    |    | TS |
| NOMINALNA SUMA ECTS |   | 28 / 26 | (z uwzgl. jęz. obcego** i przedm. specjalność.***) |                             |  | SUMA ZALICZONYCH ECTS: |                  |     |  |    |    |    |    |

## Semestr 8

| Lp.                 | Przedmiot                        | ECTS S / N* | Godz. S / N*                                       | Nazwa zaliczonego przez kandydata przedmiotu (liczba godz.), | Ocena | Punkty ECTS            | Decyzja o uznaniu | Zal. ECTS | Uwagi |
|---------------------|----------------------------------|-------------|--|--|-------|------------------------|-------------------|-----------|-------|
| 1.                  | Administrowanie systemem Linux   | - / 3       | --- / 24   |  |       |                        | TAK               | NIE       | TS    |
| 2.                  | Niskopoziomowa analiza kodu      | - / 3       | --- / 30   |  |       |                        | TAK               | NIE       | IO    |
| 3.                  | Okablowanie strukturalne         | - / 2       | --- / 24   |  |       |                        | TAK               | NIE       | TS    |
| 4.                  | Programowanie obiektowe w Java   | - / 3       | --- / 32   |  |       |                        | TAK               | NIE       | IO    |
| 5.                  | Zarządzanie bazami danych Oracle | - / 3       | --- / 32   |  |       |                        | TAK               | NIE       | BD    |
| NOMINALNA SUMA ECTS |                                  | -- / 22     | (z uwzgl. jęz. obcego** i przedm. specjalność.***) |  |       | SUMA ZALICZONYCH ECTS: |                   |           |       |

Data: ..... Podpis składającego podanie: .....

Uznaję ..... punktów ECTS. Zaliczam ..... semestr(y) z programu studiów.

Uwagi: .....

Data: ..... Podpis Dziekana: .....

\* **S** - studia stacjonarne, **N** - studia niestacjonarne

\*\* jednostką odpowiedzialną za uznawanie zaliczeń z języka obcego jest Międzywydziałowe Studium Języków Obcych i o przeniesieniu punktów ECTS z języka obcego decyduje Kierownik Studium

\*\*\* przedmioty specjalnościowe niewymienione w zestawieniu nie podlegają zaliczeniu w trybie przeniesienia