**Macierze pokrycia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **PRZEDMIOT** | **SEM.** | **IiE2\_W01** | **IiE2\_W02** | **IiE2\_W03** | **IiE2\_W04** | **IiE2\_W05** | **IiE2\_W05** | **IiE2\_W06** |
| 1 | Administracja sieci komputerowych  | 1 | x |  |  |  |  | x |  |
| 2 | Audyt informatyczny  | 1 |  | x | x |  |  |  | x |
| 3 | Społeczna odpowiedzialność biznesu | 1 |  |  |  | x |  |  |  |
| 4 | Metody ekonometrii dynamicznej  | 1 | x |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Metody i systemy wspomagania decyzji  | 1 | x |  | x |  |  |  | x |
| 6 | Systemy informacyjne zarządzania  | 1 | x |  |  | x |  |  |  |
| 7 | Inżynieria oprogramowania  | 1 |  |  | x |  |  |  |  |
| 8 | Seminarium magisterskie  | 2 |  | x |  |  | x | x |  |
| 9 | Zastosowania wielowymiarowych metod statystycznych  | 2 | x |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Seminarium magisterskie  | 3 | x |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Seminarium magisterskie  | 4 | x |  |  | x |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **PRZEDMIOT** | **SEM.** | **IiE2\_U01** | **IiE2\_U02** | **IiE2\_U03** | **IiE2\_U04** | **IiE2\_U05** | **IiE2\_U06** | **IiE2\_U07** | **IiE2\_U08** | **IiE2\_U09** | **IiE2\_U10** |
| 1 | Administracja sieci komputerowych  | 1 | x |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| 2 | Audyt informatyczny  | 1 |  | x |  |  |  |  |  |  |  | x |
| 3 | Społeczna odpowiedzialność biznesu | 1 | x |  |  | x |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Metody ekonometrii dynamicznej  | 1 | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Metody i systemy wspomagania decyzji  | 1 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Systemy informacyjne zarządzania  | 1 |  | x |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 7 | Inżynieria oprogramowania  | 1 | x |  |  | x |  |  |  |  |  | x |
| 8 | Seminarium magisterskie  | 2 |  |  |  |  | x |  |  |  |  | x |
| 9 | Zastosowania wielowymiarowych metod statystycznych  | 2 | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Seminarium magisterskie  | 3 | x | x |  |  |  |  |  |  | x |  |
| 11 | Seminarium magisterskie  | 4 |  |  | x | x |  |  | x |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **PRZEDMIOT** | **SEM.** | **IiE2\_K01** | **IiE2\_K02** | **IiE2\_K03** | **IiE2\_K04** | **IiE2\_K05** | **IiE2\_K06** | **IiE2\_K07** | **IiE2\_K08** |
| 1 | Administracja sieci komputerowych  | 1 |  | x |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Audyt informatyczny  | 1 |  |  |  |  | x |  |  |  |
| 3 | Społeczna odpowiedzialność biznesu | 1 |  |  |  |  | x |  |  | x |
| 4 | Metody ekonometrii dynamicznej  | 1 |  |  |  |  |  | x |  |  |
| 5 | Metody i systemy wspomagania decyzji  | 1 |  | x |  | x |  |  |  |  |
| 6 | Systemy informacyjne zarządzania  | 1 |  |  | x |  |  | x |  |  |
| 7 | Inżynieria oprogramowania  | 1 |  |  |  |  | x |  | x |  |
| 8 | Seminarium magisterskie  | 2 | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Zastosowania wielowymiarowych metod statystycznych  | 2 |  |  |  |  |  | x |  |  |
| 10 | Seminarium magisterskie  | 3 |  | x |  |  |  |  | x |  |
| 11 | Seminarium magisterskie  | 4 |  |  |  |  | x |  |  |  |

Matryca dla przedmiotów realizowanych na specjalności ***Biznes elektroniczny***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **IiE2\_W01** | **IiE2\_W02** | **IiE2\_W03** | **IiE2\_W04** | **IiE2\_W05** | **IiE2\_W06** |
| 1 | Analiza i projektowanie portali korporacyjnych  |  |  | x |  |  | x |
| 2 | Strategia informatyzacji i wdrażania systemów e-biznesu  | x |  |  | x | x |  |
| 3 | Multimedia w e-biznesie | x | x |  |  |  |  |
| 4 | Ochrona zasobów informatycznych i procesów  | x |  | x |  |  |  |
| 5 | Systemy rozproszone i przetwarzanie w chmurze  |  |  | x |  |  |  |
| 6 | Usługi internetowe (web services)  |  |  | x |  |  |  |
| 7 | Systemy informatyczne kontrolingu  | x |  |  | x |  |  |
| 8 | Wdrażanie technologii mobilnych w biznesie  | x |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **IiE2\_U01** | **IiE2\_U02** | **IiE2\_U03** | **IiE2\_U04** | **IiE2\_U05** | **IiE2\_U06** | **IiE2\_U07** | **IiE2\_U08** | **IiE2\_U09** | **IiE2\_U10** |
| 1 | Analiza i projektowanie portali korporacyjnych  |  |  | x |  |  | x |  | x |  |  |
| 2 | Strategia informatyzacji i wdrażania systemów e-biznesu  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Multimedia w e-biznesie |  | x |  |  | x |  |  |  | x |  |
| 4 | Ochrona zasobów informatycznych i procesów  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Systemy rozproszone i przetwarzanie w chmurze  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Usługi internetowe (web services)  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Systemy informatyczne kontrolingu  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Wdrażanie technologii mobilnych w biznesie  | x |  |  |  |  | x |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **IiE2\_K01** | **IiE2\_K02** | **IiE2\_K03** | **IiE2\_K04** | **IiE2\_K05** | **IiE2\_K06** | **IiE2\_K07** | **IiE2\_K08** |
| 1 | Analiza i projektowanie portali korporacyjnych  |  |  |  |  |  | x |  |  |
| 2 | Strategia informatyzacji i wdrażania systemów e-biznesu  |  |  | x |  |  |  |  | x |
| 3 | Multimedia w e-biznesie | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Ochrona zasobów informatycznych i procesów  |  |  |  |  |  | x |  |  |
| 5 | Systemy rozproszone i przetwarzanie w chmurze  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Usługi internetowe (web services)  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| 7 | Systemy informatyczne kontrolingu  |  |  |  |  | x |  |  | x |
| 8 | Wdrażanie technologii mobilnych w biznesie  |  |  |  |  |  |  | x |  |

Matryca dla przedmiotów realizowanych na specjalności ***Zarządzanie projektami***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **IiE2\_W01** | **IiE2\_W02** | **IiE2\_W03** | **IiE2\_W04** | **IiE2\_W05** | **IiE2\_W06** |
| 1 | Analiza finansowa projektów  | x |  |  |  | x |  |
| 2 | Wprowadzenie do zarządzania projektami  | x |  |  |  |  | x |
| 3 | Metodyki zarządzania projektami IT  | x |  |  |  |  |  |
| 4 | Planowanie i harmonogramowanie projektów  |  |  |  |  | x |  |
| 5 | Zarządzanie portfelem projektów  |  |  |  |  | x |  |
| 6 | Zarządzanie wiedzą w projektach  |  |  | x |  |  |  |
| 7 | Zarządzanie zespołem projektowym  |  |  | x | x |  |  |
| 8 | Negocjacje i mediacje |  |  | x |  |  |  |
| 9 | Zarządzanie realizacją i zamknięciem projektu  |  |  | x |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **IiE2\_U01** | **IiE2\_U02** | **IiE2\_U03** | **IiE2\_U04** | **IiE2\_U05** | **IiE2\_U06** | **IiE2\_U07** | **IiE2\_U08** | **IiE2\_U09** | **IiE2\_U10** |
| 1 | Analiza finansowa projektów  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |
| 2 | Wprowadzenie do zarządzania projektami  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 3 | Metodyki zarządzania projektami IT  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |
| 4 | Planowanie i harmonogramowanie projektów  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| 5 | Zarządzanie portfelem projektów  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Zarządzanie wiedzą w projektach  |  |  |  |  | x |  |  | x |  |  |
| 7 | Zarządzanie zespołem projektowym  |  |  |  |  | x | x |  | x |  |  |
| 8 | Negocjacje i mediacje |  |  |  |  | x | x |  |  | x |  |
| 9 | Zarządzanie realizacją i zamknięciem projektu  |  |  |  |  | x | x |  |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **IiE2\_K01** | **IiE2\_K02** | **IiE2\_K03** | **IiE2\_K04** | **IiE2\_K05** | **IiE2\_K06** | **IiE2\_K07** | **IiE2\_K08** | **IiE2\_K09** | **IiE2\_K10** |
| 1 | Analiza finansowa projektów  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wprowadzenie do zarządzania projektami  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 3 | Metodyki zarządzania projektami IT  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 4 | Planowanie i harmonogramowanie projektów  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |
| 5 | Zarządzanie portfelem projektów  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Zarządzanie wiedzą w projektach  | x |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 7 | Zarządzanie zespołem projektowym  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Negocjacje i mediacje | x |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Zarządzanie realizacją i zamknięciem projektu  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |