**Zameranie „Priemyselná informatika“**

**v rámci študijného programu „Inteligentné systémy“**

**doporučené predmety pre Bc. štúdium 2020/2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 ročník  ZS |  |  | Výsledne |
| 1 | **UI (Bundzel)** | **Programovanie v jazyku C#** | **P** |
| 2 |  | **Matematika II** | **P** |
| 3 | **PI** (A\_Jadlovská) | **Priemyselná informatika v aplikáciách**  **(**modifikovaný predmet ZAR**)** | **PV** |
| 4 | **PI** (S\_Jadlovská) | **Simulačné systémy** | **PV** |
| 5 | **HI** (Butka**)** | **Aplikácie webových technológii** | **PV** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 ročník LS |  |  | Výsledne |
| 1 |  | **Aplikácie databázových systémov** | **P** |
| 2 |  | **Numerická matematika, pravdepodobnosť a matematická štatistika** | **P** |
| 3 | **PI (JJad)** | **Senzory a akčné členy (**modifikovaný predmet PRS**)** | **PV** |
| 4 | **PI (S\_Jadlovská)** | **Matematické metódy v priemyselnej informatike I**  **(**Nelineárne systémy**)** | **PV** |
| 5 | **UI (Sinčák)** | **Neurónové siete** | **PV** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 ročník ZS |  |  | Výsledne |
| 1 |  | **Bakalársky projekt** | **P** |
| 2 | **PI (A\_Jadlovská)** | **Matematické metódy v priemyselnej informatike II**  **(**Optimálne systémy**)** | **PV** |
| 3 | **PI (J\_Jadlovský)** | **Počítačové systémy**  **(**modifikovaný predmet PSvR) | **PV** |
| 4 | **UI (Bundzel)** | **Počítačové videnie** | **PV** |
| 5 | **PI (S\_Jadlovská)** | **Priemyselná informatika a robotika (nový)** | **PV** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 ročník LS |  |  | Výsledne |
| 1 | **Sinčák** | **Bakalársky projekt** | **P** |
| 2 |  | **Spoločenské vedy** | **P** |
| 3 | **PI (A\_Jadlovská)** | **Repetitórium** | **P** |
| 4 | **PI (J\_Jadlovský)** | **Vnorené systémy**  (Modifikovaný predmet  Jednočípové mikropočítače) | **PV** |

**Zameranie „Priemyselná informatika“**

**v rámci študijného programu „Inteligentné systémy“**

**doporučené predmety pre Ing. Štúdium 2020/2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ročník ZIMA |  |  | Výsledne |
| 1 | **PI (J\_Jadlovský)** | **Tímový projekt** | **P** |
| 2 | (**S\_Jadlovská**) | **Matematika pre Inteligentné systémy (nový)** | **P** |
| 3 | **PI (S\_Jadlovská)** | **Hybridné systémy (nový)** | **PV** |
| 4 | **UI (Sinčák)** | **Základy hlbokého učenia** | **PV** |
| 5 | **PI (A\_Jadlovská)** | **Simulačné systémy v mobilnej robotike (nový)** | **PV** |
| 6 | **UI (Bundzel )** | **Počítačové videnie**  **(presun do Bc,**  v 2020/2021 – Ing.) | **P** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ročník LETO |  |  | Výsledne |
| 1 | **Sinčák** | **Diplomový projekt I** | **P** |
| 2 | **PI (J\_Jadlovský)** | **Distribuované systémy riadenia** | **PV** |
| 3 | HI (Sarnovský) | **Technológie spracovania veľkých dát** | **PV** |
| 4 | **PI (A\_Jadlovská)** | **Riadenie a umelá inteligencia** | **PV** |
| 5 | **UI (Mach)**  výber z dvoch predmetov | **Evolučné systémy** | **PV**  **PV** |
| **UI(Bundzel)** | **Pokročilé metódy počítačového videnia** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 ročník ZS |  |  | Výsledne |
| 1 | **Sinčák** | **Diplomový projekt II** | **P** |
| 2 | **PI (J\_Jadlovský)** | **Manažérske informačné systémy** | **PV** |
| 3 | **UI (Bundzel)** | **Bioinformatika** | **PV** |
| 4 | **HI** | **Manažment znalostí** | **PV** |
| 5 | **UI** | **Jazyky pre inteligentné systémy** | **PV** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 ročník LETO |  |  | Výsledne |
| 1 | **Sinčák** | **Diplomová práca** | **P** |
| 2 |  | **Hlavné poznatky odboru** | **P** |
| 3 |  | **Pracovné a obchodné právo** | **P** |
| 4 |  | **Humanitné vedy** | **P** |
|  |  |  |  |

**Centrum moderných metód a priemyselnej informatiky**

**(CMMRaPI – kyb.fei.tuke.sk)**