|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Počítačové zpracování dat | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26c | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob zakončení předmětu - klasifikovaný zápočet  Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: 80 % aktivní účast ve cvičeních v průběhu semestru. Absolvování tří průběžných testů v průběhu semestru. Maximální možný počet dosažitelných bodů ze všech tří průběžných testů je 30. Testy musí být napsány na alespoň 60 % (18 bodů). Pokud student není úspěšný ve všech průběžných testech v průběhu semestru, absolvuje opravný test z látky celého semestru ve zkušebních termínech vypsaných v systému Stag. Vždy je nutné se na termín přihlásit. Maximální možný počet dosažitelných bodů z praktického testu je 30. Praktický test musí být napsán na alespoň 60 %. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Tomáš Urbánek, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje koncepci cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení. Dále se podílí na výuce ve cvičeních. | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Tomáš Urbánek, Ph.D. – cvičení (60 %), Ing. Aleš Kunčar – cvičení (40 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je rozšířit znalosti a dovednosti studentů v oblasti rychlého a efektivního zpracování dat včetně využití těchto znalostí a dovedností ve sportovním managementu. Hlavním úkolem je pak získání praktických dovedností práce s většími objemy dat souvisejících se sportem a jeho řízením. Zejména, aby bylo možné docílit správných rozhodnutí v návaznosti na manažerské rozhodování.  V teoretické části předmětu se studenti seznámí se základními pojmy, principy a funkcemi zpracování datových modelů, modelováním entit a vztahů a jejich implementací.  V praktické části bude kladen důraz na samostatnou práci studenta s počítačem, ve cvičeních budou zpracovávány tématicky zaměřených úkolů. Pracuje se především s databázovými a tabulkovými procesory.  Po absolvování předmětu budou studenti schopni pomocí těchto aplikací docílit rychlého a efektivního vyhodnocení dat s cílem podpořit manažerské procesy. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  BARILLA, J., SIMR, P., SÝKOROVÁ, K. *Microsoft Excel 2016: podrobná uživatelská příručka*. Brno: Computer Press, 2016, 456 s. ISBN 978-80-251-4838-9.  BELKO, P. *Microsoft Access 2013: podrobná uživatelská příručka*. Brno: Computer Press, 2014, 392 s. ISBN 978-80-251-4125-0.  LAURENČÍK, M. *Excel 2016: práce s databázemi a kontingenčními tabulkami*. Praha: Grada, 2017, 144 s. ISBN 978-80-271-0477-2.  **Doporučená literatura**  LAURENČÍK, M. *Excel - pokročilé nástroje: funkce, makra, databáze, kontingenční tabulky, prezentace, příklady*. Praha: Grada, 2016, 224 s. ISBN 978-80-247-5570-0.  MACDONALD, M. *Access 2007.* Farnham: O´Reilly, 2007. ISBN 978-0-596-52760-0.  MACDONALD, M. *Excel 2007*: *the missing manual*. Sebastopol, CA: Pogue Press/O´Reilly, 2007. ISBN 978-0-596-52759-4.  NAVARRŮ, M. *Excel 2016: podrobný průvodce uživatele.* Praha: Grada, 2016, 229 s. ISBN 978-80-271-0193-1.  PECINOVSKÝ, J. *333 tipů a triků pro Microsoft Excel 2013: [sbírka nejužitečnějších postupů a řešení]*. Brno: Computer Press, 2014, 216 s. ISBN 978-80-251-4130-4. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 10 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |