

DESCRIPTION DU COURS

Université: Univerzita Komenského v Bratislave	
Faculté: Faculté de Management	
Identifiant du cours: FM.KIS/076B/11	Titre du cours: Informatique
Activités éducatives: Type d'activités: Cours magistral / séminaire Nombre d'heures: par semaine: 2 / 2 par niveau/semestre: 28 / 28 Forme du cours: présentielle	
Nombre de crédits: 5	
Semestre recommandé: 1.	
Degré d'études: I., II.	
Conditions préalables:	
Conditions pour pouvoir suivre le cours: Examen - pour obtenir l'évaluation A, il faut obtenir au moins 91 points, pour obtenir l'évaluation A, il faut obtenir au moins 81 points, pour obtenir l'évaluation C il faut obtenir au moins 73 points, pour obtenir l'évaluation D il faut obtenir au moins 66 points et pour obtenir l'évaluation E, il faut obtenir au moins 60 points. Coefficient de l'évaluation continue / finale Conférences, dans la portée de 12x2 heures, méthodes utilisées : analyse fonctionnelle, analyse de classification, analyse relationnelle, analyse systémique et structurelle et analyse causale Séminaires, dans la portée de 12x2 heures, méthodes utilisées: synthèse, induction, déduction, modélisation	
Résultats attendus du cours: L'objectif du cours est de faire apprendre aux étudiants, futurs managers, d'utiliser les moyens informatiques techniques, les moyens de programmation et les équipements de technologie de la communication, qu'ils devront utilisés pour remplir les tâches et les processus de prise de décision pendant leur future profession de manager. Le cours leur fournira l'occasion d'acquérir des connaissances et des compétences nécessaires pour comprendre et utiliser efficacement la technologie de l'information et de démontrer comment les technologies de l'information et de la communication peuvent fournir à une entreprise privée un avantage concurrentiel stratégique et à un organisme public remplacer l'administrative classique par la forme électronique de collecte de données et de publication des informations. Les étudiants, dans le cadre de ce cours, préparent la présentation des nouveautés et des spécificités sur chaque sujet des conférences et doivent les présenter à l'auditoire de leurs collègues. Cela stimule leur capacité de présenter leur propre rhétorique et leur savoir-faire dans le domaine de la présentation devant un large public, qui sont demandés comme une obligation et nécessité lorsqu'on travaille au poste d'un manager. Pendant les séminaires, ils se familiarisent avec les connaissances pratiques sur les différents outils et moyens de technologies de l'information et de la communication, lesquelles ils doivent, à la fin du cours, utilisés sous la forme d'élaboration d'un projet ou d'une étude de cas, dans les quels ils doivent mettre en œuvre leurs connaissances pratiques acquises.	

On évalue l'originalité de la contribution, son attractivité et le nombre et la qualité d'utilisation des moyens de l'information et de la communication utilisés. A l'évaluation de la contribution participent aussi les collègues d'étudiant.

Programme du cours:

- Histoire de l'informatique,
- Composants techniques de l'informatique,
- Systèmes d'exploitation,
- Réseaux et protocoles de transfert de données,
- Programmation,
- Bases de données, data mining et business intelligence,
- Applications Web,
- Centre de traitement de données et Cloud computing,
- Applications mobiles et portables,
- Sécurité informatique,
- Logiciel économique,
- Gestion de projets informatiques,

et la présentation des exemples pratiques de différents composants et moyens informatiques cités pendant les conférences, y compris leur description de fonctionnement.

Littérature recommandée:

1. Stojan Russev: Manažment informatizácie : sociálno-ekonomických systémov, Bratislava, Kartprint, 2012, ISBN 978-80-89553-05-1
2. Petr Doucek, Řízení projektů informačních systémů, druhé vydání, Professional Publishing, Praha 2006, ISBN 80-86946-17-7
3. Mark Humphries a kol: Data warehousing návrh a implementace, Computer Press, a.s., Praha 2002, ISBN 80-7226-560-1
4. Josef Basl, Roman Blažíček: Podnikové informační systémy, Grada, Praha 2007, ISBN: 978-80-247-2279-5
5. Gary B. Shelly, Misty E. Vermaat: Discovering Computers 2011-Introductory: Living in a Digital World, Cengage Learning, 2010, ISBN 9781439079416
6. Sang C. Suh: Practical Applications of Data Mining, Jones & Bartlett Publishers, 2011, ISBN 9780763785871
7. Nithyashri: System Software, Tata McGraw-Hill Education, 2010, ISBN 9780070671928
8. Brian J.S. Chee, Curtis Franklin Jr.: Cloud Computing: Technologies and Strategies of the Ubiquitous Data Center, CRC Press, 2010, ISBN 9781439806173

Langues nécessaires pour terminer le cours:

française

Remarques:**Evaluation du cours**

Nombre total d'étudiants évalués: 3849

A	ABS	B	C	D	E	FX	M
23,15	0,0	27,1	16,06	10,83	9,07	13,77	0,03

Chargé(e) de cours: Mgr. Július Selecký, PhD., RNDr. Eva Kostrecová, PhD., Mgr. Eleonóra Beňová, PhD., RNDr. Zuzana Kovačičová, PhD., Mgr. Martin Krajčík, PhD., Ing. Pavol Gono, Ing. Bibiána Konáriková Mackovčinová, Mgr. Alžbeta Balcová

Dernier changement: 01.04.2022

Approuvé par: doc. PhDr. Lukáš Copuš, PhD., prof. Mgr. Anna Lašáková, PhD., prof. JUDr. Daniela Nováčková, PhD., prof. Ing. Ján Papula, PhD.