

## Průvodce studiem předmětu Informační management VIKMA07

Kabinet Informačních studií a knihovnictví, FF MU.

### IV – Podnikový Informační systém

28. 3. 2014

---

#### Abstrakt:

Hlavním cílem tematického bloku je rozšířit blok III – Informační systém, databáze o praktické příklady současných podnikových informačních systémů. Dílčím cílem přednášky je vysvětlit vývoj podnikových IS zejména prostřednictvím popisu historického vývoje přístupu k plánování výrobních prostředků. Součástí tematického bloku je také rozbor současných trendů v ERP, respektive seznámení s podnikovými IS využívanými ve firemní praxi.

**Název prezentace k přednášce:** 280314 IV – Podnikové IS.pptx

**Klíčové slova:** Customer Relationship Management (CRM), Enterprise Resource Planning (ERP), Supply Chain Management (SCM), Business Intelligence (BI), Transaction Processing System (TPS), Material Resource Planning (MRP), Manufacturing Resource Planning (MRPII), Advanced Planning System (APS), All-in-One ERP, Best-of-Breed ERP, SAP, Microsoft Navision.

#### Hlavní cíl/témata přednášky:

- současná struktura IS v podniku
- Informační systémy BI, SCM, ERP, CRM, APS
- Transaction Processing System a jeho složky (CIS, RIS, GIS, CIM, CAD, CAM)
- Historie vývoje ERP (MRP, MRPII, ERP, APS, ERPII)
- základní požadavky na funkcionalitu ERP
- požadavky na ERP v EU
- All-in-One a Best-of-Breed ERP
- stav ERP v ČR
- příklady ERP v podnikové praxi

#### Otázky k tématu:

Jaké typy IS jsou v současné době využívány v podnikové praxi?

K čemu slouží CRM systémy?

Jaké technické prostředky využívá Business Intelligence?

K čemu se využívají tzv. CAD nástroje?

Čím se liší metoda MRP od MRPII?

Na jakém principu pracují APS?

Co znamená „finančně“ orientovaný IS?

Jaké jsou základní dva typy ERP (dle funkcionality)?

Co je to SAP?

**Doporučení pro tento studijní okruh:**

Dostudovat problematiku IS ze studijních podkladů pro předmět Teoretické základy projektování IS. Název prezentace ve Studijních materiálech IS MUNI: 29092012\_TZPIS\_prezentace\_I.\_blok.pdf, 20102012\_TZPIS\_prezentace\_II.\_blok.pdf.

Pročíst případové studie implementací podnikových IS na stránkách CCV Informační systémy viz <http://www.ccv.cz/>.

**Základní literatura:**

BASL, J. Podnikové informační systémy - podnik v informační společnosti. 2. vyd. Praha: Grada Publishing a.s., 2008. 283 s. ISBN 8024722798.

VYMĚTAL, D. *Informační systémy v podnicích - teorie a praxe projektování*. Praha: Grada Publishing a. s., 2009. 142 s. ISBN 8024730464.

GODFREY, G. *ERP 100 Success Secrets: Enterprise Resource Planning 100 Success Secrets--100 Most Asked Questions : the Missing ERP Software, Systems, Solutions, Applications and Implementations Guide*. Lulu.com, 2008. ISBN 0980497183.

**Doporučená literatura:**

SODOMKA, P. Informační systémy v podnikové praxi. 1. vyd. Praha: Computer Press, 2006. 351 s. ISBN 80-251-1200-4.

DOUCEK, P. Řízení projektů informačních systémů. 2. vyd. Praha: Professional Publishing, 2006. 180 s. ISBN 80-86946-17-7.

**Doplňková literatura:**

ERP forum. [online]. Dostupný z WWW: <<http://www.erpforum.cz/>>