

Információs társadalom

Általános tudnivalók

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Dr. Bakonyi Péter
c. Főiskolai tanár

2011.01.24.

Bemutakozás

- BME villamosmérnök (1965)
- Kandidátus (1974)
- c. docens BME
- c. főiskolai tanár - BMF
- igazgató helyettes - MTA SZTAKI
- EU Scientific Steering Committee tagja
- Email: pbakonyi@sztaki.hu
- Webcím: www.sztaki.hu/~pbakonyi

- Kiemelten foglalkozik a tárgy az Internet témakörével, amely napjainkra a társadalom kritikus infrastruktúrájává vált. Bemutatja az Internet fejlődését, az eddig elért eredményeket, az Internet irányíthatóságának kritikus kérdéseit. Ismerteti az Internet jövőjével kapcsolatos most induló kutatási irányokat.
- A tárgy a hallgatókat meg kívánja ismertetni az információs társadalom fogalmával, az eddigi eredményekkel, a fő fejlődési irányvonalakkal, az Európai Unió és hazánk e témában futó programjaival. Be kívánja mutatni az információs társadalom mérési módszereit és az elmúlt évek mérési eredményeit.

- Külön foglalkozik a tárgy a magyar információs társadalom stratégiával (MITS) és az arra épülő programokkal. Naprakészen ismerteti az EU új stratégiai irányait, amelyek a lisszaboni stratégia megvalósítását szolgálják.
- Bemutatásra kerülnek az új áttörést hozó technológiák és az abból következő fejlődési trendek.
- A technológiai előrejelzések a különös tekintettel a hálózatok és web technológiák területén.
- Az - Új generációs hálózatok (Next Generation Networks), az RFID, Web 2.0 , Szolgáltatás alapú architektúra (SOA).

- Fontos része a tárgynak az informatikai biztonság legfontosabb területeinek bemutatása, az elektronikus aláírás megismertetése
- Az új technológiák hatására kialakuló elektronikus gazdaság főbb fejlődési trendjei és a digitális tartalomipar fejlődése is részét képezi a tárgynak.
- Befejezésül a világ előrehaladása az információs társadalom területén, továbbá az információs társadalom európai jövőképe kerül bemutatásra

Információs társadalom

1-3. hét

- Internet az információs társadalom előfutára és hajtóereje. Átfogó előadás az Internet fejlődéséről, irányítási struktúrájáról, jelenlegi státuszáról
- Az Internet jövője- az új generációs Internet kialakításának előkészületei
- IPv6
- RFID
- A tárgyak Internete- Internet of Things
- Az információs társadalom kiépítésének hazai előzményei, különös tekintettel az Internet fejlődésére. A Nemzeti Információs Infrastruktúra Program bemutatása

Információs társadalom

4-5. hét

- A technológiai forradalmak hatása a jövő fejlődésére
- Az információs társadalom (IT) fogalma, tartalmi meghatározása.
- Az információs társadalom fejlesztésének európai programjai- eEurope 2002, eEurope 2005, i2010
- Az információs társadalom fejlettségének mérőszámai-indikátorai (EU, OECD). Az EU 2006 benchmark bemutatása. Az OECD benchmark bemutatása.

Információs társadalom

6. hét

- Az információs társadalom Magyarországon - fejlettségi szint - helyzetkép. Nemzetközi összehasonlítás
- Magyarország információs társadalom stratégiája - MITS. A MITS stratégiai programjai.
- Nemzeti Fejlesztési Terv (NFT) - az EU strukturális és kohéziós támogatásának programja: NFT-I 2004-2006, a stratégia, az öt operatív program és benne az információs társadalom prioritás bemutatása és az eredmények.
- Új Magyarország Fejlesztési Terv - 2007-2013

Információs társadalom

7-8. hét

- Az EU lisszaboni stratégiája az eEurope 2005 célkitűzései és a félidős értékelés. Az EU új fejlesztési irányai a lisszaboni célok teljesítéséhez - i2010.
- Elektronikus közszolgáltatások Európában
- Emerging technologies- Gartner elemzés
- Hype cycle- hálózat, wireless, web

Információs társadalom

9. hét

- Zárthelyi

Információs társadalom

10-13. hét

IKT megatrendek:

- **Új generációs hálózatok**
- **Cloud computing**
- **SaaS- Software as a Service**
- **Szolgáltatás Alapú Architektúra (SOA)**
- **Web 2.0**
- **IP TV**

Információs társadalom

10-13. hét

- Online tartalomipar Európában
- Európa e-gazdaságának fejlődés
- IT biztonság,
- Elektronikus aláírás
- A világ előrehaladása az információs társadalom területén.
- Az információs társadalom európai jövőképe