

Hálózatok építése és üzemeltetése

Bevezető előadás

Tárgy adatok

- ▶ Hálózatok építése és üzemeltetése (VITMAC00)
- ▶ 4 kredit, 3/1/0/v
- ▶ tárgy honlap: <https://www.tmit.bme.hu/vitmac00>
- ▶ kurzus honlap: <https://www.tmit.bme.hu/vitmac00-2016>
- ▶ Előadók:
 - ▶ Sonkoly Balázs (tárgyfelelős)
 - ▶ I.E.344, tel: 2403, mail: sonkoly@tmit.bme.hu
 - ▶ Gulyás András
 - ▶ I.E.343, tel: 3443, mail: gulyas@tmit.bme.hu
 - ▶ Németh Felicián
 - ▶ I.E.344, tel: 1356, mail: nemethf@tmit.bme.hu
 - ▶ Fehér Gábor
 - ▶ I.E.325, tel: 1538, mail: feher@tmit.bme.hu

Tárgy adatok

▶ Előadások

- ▶ minden hétfő
 - ▶ 12:15-14:00 (I.E.220)
- ▶ minden második szerda (páros heteken)
 - ▶ 14:15-16:00 (I.E.220)

▶ Gyakorlatok

- ▶ minden második csütörtök (páratlan heteken)
 - ▶ 14:15-16:00 (I.E.220, I.B.213)
- ▶ két csoport
 - ▶ I.E.220 (notebook szükséges!)
 - ▶ I.B.213 (labor, azoknak, akik nem tudnak gépet hozni)
- ▶ jelentkezés hamarosan

Tárgy célja

- ▶ **Alapvető, gyakorlati ismeretek**
 - ▶ (egyszerűbb) IT hálózatok építéséhez
 - ▶ szolgáltatások beüzemeléséhez
 - ▶ a hálózat üzemeltetéséhez (pl. hogyan találjuk meg gyorsan a hibát?)
- ▶ **Megérteni**
 - ▶ az építő elemeket (pl. hálózati eszközök belső felépítése)
 - ▶ az alapvető működési mechanizmusokat, funkciókat
- ▶ **Gyakorlati tudást adni!!**

Félév (tervezett) menete

hét	dátum	ea/gyak	oktató	téma
1	2016-09-05	ea	Sonkoly Balázs	Bevezető, Linux
	2016-09-08	gyak	Sonkoly Balázs	Linux alap
2	2016-09-12	ea	Fehér Gábor	Linux hálózat, admin
	2016-09-14	ea		BME Sportnap
3	2016-09-19	ea	Németh Felicián	Szoftver szerszámok
	2016-09-22	gyak	Németh Felicián	Linux hálózat + szoftver szerszámok
4	2016-09-26	ea	Sonkoly Balázs	Hálózati funkciók a gyakorlatban
	2016-09-28	gyak	Czentye János	Script és python
5	2016-10-03	ea	Fehér Gábor	Routing protokollok
	2016-10-06	gyak		Sch Qpa
6	2016-10-10	ea	Sonkoly Balázs	Hálózati eszközök belső felépítése + OpenWRT
	2016-10-12	ea	Fehér Gábor	Hálózatok kialakítása
7	2016-10-17	ea	Fehér Gábor	Hálózatok kialakítása
	2016-10-20	gyak	Pelle István	Troubleshooting

hét	dátum	ea/gyak	oktató	téma
8	2016-10-24	ea	Fehér Gábor	Hálózatbiztonság
	2016-10-26	zh		ZH
9	2016-10-31	ea	Gulyás András	A hálózat mint platform (SDN)
	2016-11-03	gyak	Sonkoly Balázs	Mininet
10	2016-11-07	ea	Sonkoly Balázs	SDN a gyakorlatban
	2016-11-09	ea	Sonkoly Balázs	SDN a gyakorlatban
11	2016-11-14	ea	Ericsson	Hálózatok monitorozása és menedzselése
	2016-11-17	gyak		TDK
12	2016-11-21	ea	Ericsson	E///
	2016-11-23	ea	Gulyás András	Többutas átvitel
13	2016-11-28	ea	Sonkoly Balázs	Unify demo
	2016-12-01	gyak	Németh Felicián	SDN Controller
14	2016-12-05	ea	Gulyás András	Internet és egyéb hálózatok
	2016-12-07	ea	Gulyás András	látogatás (NIIF)

Félév teljesítése

▶ Aláírás

- ▶ írásbeli ZH teljesítése (legalább elégségesre)
- ▶ ZH: 8. héten órarendi időpontban
- ▶ pót ZH: szorgalmi időszak végén (várhatóan a 14. héten)
- ▶ pót pót ZH: pótlási héten

▶ Vizsga

- ▶ írásbeli
- ▶ elővizsga: pótlási héten