

Heti 2 órás speciális kollégiumi előadást indítok

Web technológiák alkalmazása a kémiában

címmel.

(Az informatikus-vegyész szak akkreditált előadása)

(Kurzuskód: kvvn9172/ea1)

Tematika:

1. Digitális adatátvitel hardver elemei
2. Soros és párhuzamos adatátviteli módok
3. Számítógépes hálózatok hardver elemei
4. Az Internet hálózat szervezése
5. Router, hub, switch, firewall és proxy eszközök, valamint feladataik
6. Kommunikációs rétegek és protokollok a számítógépben
7. World Wide Web és a http protokoll
8. Közismert Web szerverek és plugin-ek: PHP, Java servlet
9. Egyéb web-hez kapcsolódó technológiák: Java-script, Java, SSI, MM Flash
10. Hálózati objektumkezelés: DCOM, Java-RMI, CORBA
11. Adattitkosítás, digitális aláírás
12. Vezetéknélküli hálózatok: IRDA, WiFi, Bluetooth, GSM, GPRS
13. Kémiai és más energiaforrások: NiMH-, Li-ion akku, fényelem, üzemanyagcella
14. Gyakorlati példák: Web technológiák alkalmazása kémiai szerkezetvizsgálati információs rendszer kialakításában

Időpont: minden kedden 16:00-kor a teremben.

Rohonczy János
egyetemi docens
(rohonczy@para.chem.elte.hu)