

Mai Molekulatudomány Mindenkinék (K3170)

Kurzustípus: értelmiségi modulként a Debreceni Egyetem minden hallgatójának előfeltétel nélkül felvehető
Időtartam: 2 óra/hét, 2008. szeptember 11. – 2008. december 18.
Csütörtök: 16.00 – 17.40, Kémiai Épület, D404-es terem
Oktató: **Dr. Lente Gábor**, egyetemi adjunktus
Kémiai Intézet, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, D427-es szoba
telefon: 22373, e-mail: lenteg@delfin.unideb.hu
Vizsga: írásbeli vizsga a vizsgaidőszak előre egyeztetett napjain
Internet: <http://www.klte.hu/~lenteg/MMM.html>

Általános kurzusinformáció:

A kurzus 12 önálló előadásból áll, amelyek nem épülnek egymásra. Az előadások a molekulatudományokhoz kapcsolódó, a közvélemény érdeklődésére számot tartó témaköröket érintenek, megértésükhöz háttérinformációként középiskolai természettudományos alapismeretek elegendőek. A kurzushoz Internetes oldal kapcsolódik, amelyről az előadások teljes anyaga letölthető lesz legkésőbb az előadást megelőző nap délelőttjén.

A vizsga írásbeli, csak egyszerű feleletválasztós és igaz-hamis típusú kérdésekből áll. A lehetséges kérdések teljes listája minden egyes előadáshoz kapcsolódóan az Internetes oldalon elérhető lesz legkésőbb az előadást követő nap délutánján.

Heti tematika:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. 2008. szeptember 11. | ---- (tantárgyinformációk megbeszélése) |
| 2. 2008. szeptember 18. | Doppingszerek |
| 3. 2008. szeptember 25. | Népszerű gyógyszerek és felfedezésük |
| 4. 2008. október 2. | Kábítószer |
| 5. 2008. október 9. | Tömegpusztító fegyverek |
| 6. 2008. október 16. | Nukleáris balesetek |
| 7. 2008. október 23. | ---- (nemzeti ünnep) |
| 8. 2008. október 30. | Drágakövek és nemesfémek |
| 9. 2008. november 6. | ---- (elmarad) |
| 10. 2008. november 13. | Tudományos publikáció |
| 11. 2008. november 20. | A periódusos rendszer története és jövője |
| 12. 2008. november 27. | Tudományos etika |
| 13. 2008. december 4. | A víz |
| 14. 2008. december 11. | Archeometria |
| 15. 2008. december 18. | Hidrogéngazdaság |

Ajánlott olvasmányok:

Robert Merle: Malevil
Jules Verne: A rejtelmes sziget
Aldous Huxley: Szép új világ

Michael Crichton: Őslénypark
Kurt Vonnegut: Macskabölcső