

## Informatika tanárszak

<b>Tantárgy neve: Informatikai alapismeretek 4</b>	<b>Kreditértéke: 2 kredit</b>
A tantárgy <b>besorolása: kötelező</b>	
<b>A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”<sup>1</sup>: 80 (kredit%)</b>	
A <b>tanóra<sup>1</sup> típusa: ea. / gyak. és óraszám: 2 / 0 az adott félévben,</b>	
A <b>számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb<sup>2</sup>): koll.</b>	
A tantárgy <b>tantervi helye (hányadik félév): 4. félév</b>	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> :	
<b>Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása</b>	
<p>Az információs társadalmi átalakulás napjainkban (is) zajlik. Jelentősége óriási, hisz a felnövekvő nemzedékek rendre olyan világba csöppennek, amely a rendkívül gyors változások miatt sok új helyzetet teremtenek, melyben az idősebbek élettapasztalata nem segíthet. E tárgyban olyan alapvető kérdésekkel foglalkozunk, amely az aktuális és legfontosabb informatikai vonatkozásokat taglalják.</p> <p>A tárgy elvégzése során megismerik a hallgatók azokat a filozófiai, etikai, információ biztonsági kérdéseket, amelyek hosszútávon támpontokat nyújthatnak a változó informatikai környezet optimális felhasználásához. Foglalkozunk történelmi háttérrel, a jelentős informatikai szegmensekkel (e-kereskedelem, e-health, biztonság, e-kormányzás, ...), de időt szánunk adatvédelmi kérdésekre, személyes biztonság és esetleges támadási lehetőségek vizsgálatára is.</p>	
A <b>2-5</b> legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
<b>Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Daiki Tennó, mestertanár</b>	
<b>Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): Daiki Tennó</b>	

<sup>1</sup> Nftv. 108. § 37. *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

<sup>2</sup> pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló