

<b>1. Tantárgyelem neve:</b>	<b>Informatikai eszközök</b>	<b>Kreditértéke:</b>	<b>2</b>
Tantárgyelem besorolása:	kötelező		
A Tantárgyelem elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, "képzési karaktere":		elmélet (%):	50
		gyakorlat (%):	50
A tanóra típusa:		gyakorlat	
óraszám, az adott félévben:	30		
Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők: kooperatív technikák, miniprojekt, terepgyakorlat			
<b>A számonkérés módja:</b>		gyakorlati jegy	
<b>A tantárgyelem tantervi helye</b> (hányadik félév):	2		
Előtanulmányi feltételek:	A digitális pedagógia gyakorlata		
<b>Tantárgyelem-leírás:</b>			
A tárgy tanulása során a hallgatók megismerkednek az iskolai környezetben található digitális eszközök működésével, konfigurálásával, alkalmazásuk módszertanával. Közvetlen tapasztalatokat szereznek arról, hogyan tervezhető, építhető és tartható karban az oktatás digitális környezete. Megismerik a digitális oktatás trendjeit, a várható fejlesztési irányokat, megoldásokat. Felkészülnek arra, hogyan ismertethetők meg ezek az eszközök a tanulókkal.			
<b>KÖTELEZŐ IRODALOM</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HUNYA MÁRTA – DANCSÓ TÜNDE – TARTSAYNÉ NÉMETH NÓRA: Informatikai eszközök használata a tanítási órákon. <i>Új Pedagógiai Szemle</i>, 2006/7–8. sz. 39–48.</li> <li>2. Új informatikai eszközök az iskolákban: <i>Modern Iskola</i>. <a href="http://moderniskola.hu/2015/04/uj-informatikai-eszkozok-az-iskolakban/">http://moderniskola.hu/2015/04/uj-informatikai-eszkozok-az-iskolakban/</a>, utolsó letöltés: 2017.02.10.</li> </ol>			
<b>AJÁNLOTT IRODALOM</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Informatikai eszközök használata - Példatár-Sulinet Digitális Tudásbázis</i>. <a href="http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/informatika/informatika/informatika-1-evfolyam">http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/informatika/informatika/informatika-1-evfolyam</a>, utolsó letöltés: 2017.02.10.</li> <li>2. <i>Informatikai fogalomtár</i>. <a href="http://www.huminf.u-szeged.hu/index.php/hallgatoknak/kisokos/fogalmak/informatikai-fogalomtar">http://www.huminf.u-szeged.hu/index.php/hallgatoknak/kisokos/fogalmak/informatikai-fogalomtar</a>, utolsó letöltés: 2017.02.10.</li> <li>3. PAPP SZABOLCS: <i>Modern informatikai eszközök az iskolákban</i>. <a href="http://www.petrik.hu/files/tamop/INFO9/INFO9_TJ_jav.pdf">http://www.petrik.hu/files/tamop/INFO9/INFO9_TJ_jav.pdf</a>, utolsó letöltés: 2017.02.10.</li> </ol>			
<b>TUDÁS</b>			
Ismeri az informatikai eszközök működésének, konfigurálásának lehetőségeit és eljárásait. Birtokában van az informatikai rendszerek összeállításával és konfigurálásával kapcsolatos tudáselemeknek.			
<b>KÉPESSÉG</b>			
Képes az informatikai eszközök működésével, helyes alkalmazásával kapcsolatos tevékenységek szervezésére, tudásátadásra. Képes az iskolai informatikai környezetek tervezésére és üzemeltetésére.			

**ATTITÚD**

Pozitív attitűddel rendelkezik a digitális környezet tanulást megkönnyítő eszközeinek alkalmazásával kapcsolatban.

**AUTONÓMIA-FELELŐSSÉG**

Önállóan végzi: iskolai informatikai környezetek üzemeltetése, karbantartása.

Kellő felelősségtudattal rendelkezik az informatikai eszközök alkalmazása során fellépő balesetveszélyes helyzetek megelőzésében.

Felelősségteljes döntéseket hoz az innovatív, hosszú távon is gazdaságos informatikai környezet megtervezésével kapcsolatban.

Felelősségteljes magatartást tanúsít az informatikai környezet állagmegóvásával és a vagyonvédelemmel kapcsolatban.

**A tantárgyelem felelőse**

Név:	Dr. Lénárd András Tamás	Beosztás:	tanszékvezető, egyetemi docens
Tudományos fokozat:	PhD		