

## Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

<b>Óbudai Egyetem</b> Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Híradástechnika Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatika II. laboratórium KHTIA22TTC távoktatás, 3Ny. félév				Kreditérték: 2
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki szak				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Gyányi Sándor</b>		Oktatók:	Dombora Sándor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Informatika II. laboratórium KHTIA21TTC		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 10	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<p><i>Oktatási cél:</i> A villamosmérnök hallgatók ismereteket szerezzenek a számítógép hálózatok működéséről, a webes technológiák eszközeiről, a modern webes alkalmazások fejlesztéséről. A tárgy fejlesztői és fogalmi szinten érint szakterületeket és megalapozza a webes technológiák alkalmazását a híradástechnikában.</p> <p>A tantárgy törzsanyagának, oktatási módszereinek és követelményeinek tartalmazniuk kell mindazon ismereteket, jártasságokat és készségeket, amelyek lehetővé teszik a konvertálható villamosmérnökök képzését. A tárgy oktatója kb. 10%-ban eltérhet a részletes tematikától.</p>				
<p><i>Tematika:</i>                  Dinamikus Web tartalom.                  Stíluslapok és használatuk.                  Webes űrlapok.                  Kliens oldali fejlesztés                  Webes felhasználói interakció.                  Szerver oldali webes programozás.                  Perzisztens adattárolás.</p>				
<b>Előadások témaköre:</b>			<b>Hét</b>	<b>Óra</b>
<b>Témakör (tantermi gyakorlatok):</b>			<b>Hét</b>	<b>Óra</b>
HTML feladatok				2
CSS és Javascript feladatok				2
PHP feladatok				2
PHP és SQL feladatok				2
<p><b>Félévközi követelmények:</b>                  A konzultáción és a laborgyakorlaton a <b>részvétel kötelező</b>. Az a hallgató, aki túllépte a TVSZ-ben megengedett hiányzások számát, a félévi követelményeket nem teljesítette, ezért <b>nem kap aláírást, letiltjuk, nem pótolhat</b>.</p>				
<p><b>A pótlás módja: a hallgatónak 1 pótmérésre van lehetősége.</b></p>				
<p><b>A vizsga módja:</b> mérési jegyzőkönyvek leadása a mérés befejezését követően a foglalkozáson.</p>				
<b>Irodalom:</b>				
<p><b>Kötelező:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Javascript: <a href="http://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/Ecma-262.pdf">http://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/Ecma-262.pdf</a></li> <li>• HTML 5: <a href="http://www.w3.org/TR/html5/">http://www.w3.org/TR/html5/</a></li> <li>• CSS: <a href="http://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html">http://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html</a></li> <li>• PHP: <a href="http://php.net/manual/en/langref.php">http://php.net/manual/en/langref.php</a></li> </ul>				
<p><b>Ajánlott:</b></p>				
<b>Egyéb segédletek:</b>				

Virtualbox platformon elindítható gyakorló szerverkörnyezet:  
<http://uni-obuda.hu/users/dombora.sandor/segedletek/lamp.7z>