

E-LEARNING

**Felhasználói dokumentáció
verzió 1.0.**

Budapest, 2010.



Változáskezelés

Verzió	Dátum	Változás		
		Pont	Cím	Oldal



Tartalomjegyzék

1. Az E-learning modul.....	4
1.1. Oktatói weben E-learning.....	4
1.1.1. E-tananyagok	4
1.1.1.1. Új e-learning tananyag feltöltése	5
1.1.1.2. Publikus anyagok.....	7
1.1.1.3. Statisztika.....	7
1.1.2. Tananyag lejátszás.....	8
1.2. Hallgatói web.....	9
1.2.1. Tananyag lejátszás, saját eredmények	9

1. Az E-learning modul

Az E-learning keretrendszer alkalmas elektronikus tananyagok lejátszására és azok intézményi képzésekbe való beépítésére oktatásszervezési szempontból, mivel a Tanulmányi Rendszer összes funkciójával kompatibilis.

Az e-learning modul a hallgatói és az oktatói webről érhető el, az oktatók rendelkeznek a megfelelő jogosultsággal a tananyagok feltöltéséhez, kurzushoz vagy virtuális térhez rendeléséhez, illetve az eredmények megtekintéséhez.

Az oktatói weben az Oktatás/ E-learning anyag menüpont alatt van lehetősége az oktatónak e-learning tananyagot feltölteni. Mivel a keretrendszer a SCORM 1.2 és a SCORM 2004 e-learning szabvány tanúsítványával is rendelkezik, ezért bármilyen SCORM kompatibilis elektronikus tananyag feltölthető a rendszerbe. A keretrendszerbe — a SCORM ajánlásnak megfelelően — kizárólag zip formátumú tananyagcsomagot lehet feltölteni. A SCORM a legelterjedtebb e-learning szoftvertermékekre vonatkozó technikai szabvány, ez biztosítja a lejátszó rendszer és a tananyag közötti kompatibilitást, tehát minden SCORM tananyag lejátszható a SCORM szabványnak megfelelő keretrendszerben.

1.1. Oktatói weben E-learning

1.1.1. E-tananyagok

Az E - Tananyagok tabfül alatt találhatóak az oktató által feltöltött tananyagok egy hierarchikus listában. A táblázat kétszintű, sorban **E-tananyag** és **E-tananyag verzió**. A sorok végén egy-egy helyi menü található és az adott sornak megfelelő lehetőségeket ajánlja fel. '**Archív elemek megjelenítése**' jelölőnégyzettel, majd a 'Listáz' gombra kattintva mód van a már archivált tananyagok megjelenítésére is.

A legfelső, E-tananyagokhoz tartozó menüben lehetőség van az adott e-tananyaghoz új verziót hozzáadni, módosítani, ill. az anyagot törölni. Új verzió hozzáadásakor egy felugró ablakban meg kell adni az új verzióhoz tartozó adatokat, valamint a nyelvi verzió zip fájlját.

Törlés esetén a rendszer megvizsgálja, hogy az adott anyagot elindította-e már valaki. Ha igen, akkor már azt törölni nem lehet, csak archiválni. Archiválás után az anyag többé nem fog látszódni a hallgatóknál, az eredmények viszont lekérdezhetőek maradnak. Törlés esetén az anyag minden kapcsolata is törlődni fog.

Az e-tananyag verzió szintjén az előzőhöz képest egy bővebb '**Lehetőségek**' menüpont jelenik meg, ahol az adott tananyag verziót kurzushoz és virtuális térhez tudjuk rendelni, ill. a kurzusokhoz tartozó hallgatók eredményeit tekinthetjük meg. Ebben a menüben a '**Nyelvi verziók**' lehetőséget választva új nyelvi verziót tölthetünk fel.

A '**Kurzusok**' menüpontot választva egy felugró ablak jelenik meg az oktató kurzusaival. A kurzusok félév szerint listázhatóak az ablak tetején található leugró menü segítségével. Itt a korábban kiválasztott e-tananyag verziót lehet a kurzusokhoz rendelni a kurzusok sorának végén található jelölőnégyzet és a '**Mentés**' gomb segítségével. A már létező kapcsolatokat a rendszer jelöli.

A '**Virtuális tereim**'-re kattintva a kiválasztott tananyag verziót az oktató - a kurzusokhoz való hozzárendeléshez hasonló módon - hozzárendelheti azokhoz a virtuális terekhez, amelyekben adminisztrátor. Ez a funkció természetesen csak akkor működik, ha az intézmény használja a Neptun Kollaborációs Teret. Ha a '**Kurzusok**' és a '**Virtuális tereim**' menüpontok inaktívak, annak az az oka, hogy a tananyag általános anyagként lett feltöltve, vagyis az összes hallgatóhoz és/vagy oktatóhoz hozzárendelésre került, ilyenkor már nem lehet ugyanazt a tananyag verziót kurzushoz/virtuális térhez rendelni.

A '**Statisztikák**' menüpont segítségével az adott e-tananyag verzióhoz tartozó töltöttségi és eredmény adatokat listázhatja.

E-learning anyagok

Oktatás/ E-learning anyagok menüpontból az E-Tananyagok fülön lehet az új tananyagokat feltölteni. Az e-learning anyagok háromszintű struktúrába rendeződnek.

- általános anyag
- kurzushoz rendelt tananyag
- virtuális térhez rendelt anyag

1.1.1.1. Új e-learning tananyag feltöltése

Az oldalon található 'Új tananyag feltöltés' gombra kattintva van lehetősége új e-tananyag feltöltésére. Itt tudja megadni az e-tananyaggal kapcsolatos információkat. Az '**E-tananyag neve**' mezőben megadhatja, hogy a tananyag milyen néven szerepeljen a tananyaglistában. Az '**E-tananyag típusa**' csoportosítási lehetőséget biztosít, egyfajta plusz információt ad a hallgató számára a tananyag felhasználását illetően.

Beállíthatja a tananyag láthatóságát is. A '**Publikus**' anyagokat bármelyik oktató hozzárendelheti a saját kurzusához. A '**Látható**' anyagokat csak a feltöltő kezelheti, más oktatók csak láthatják a listában. A '**Védett**' anyagokat csak a feltöltő láthatja és kezelheti. Az '**Érvényesség**' mezőben adhatja meg azt a dátumot, ameddig a tananyag hozzáférhető a hallgatók számára. Ez az érvényesség később módosítható. A '**Kitöltések száma**' arra vonatkozik, hányszor engedélyezett a tananyag elindítása. Az '**Általános anyag**' jelölőnégyzetet akkor pipálja be, ha a tananyagot az összes hallgatónak, vagy az összes oktatónak szánja. A jelölőnégyzet bepipálása után két újabb jelölőnégyzet, az 'Oktatók számára szóló tananyag' és a 'Hallgatók számára szóló tananyag' jelenik meg, ahol kiválaszthatja, hogy minden hallgatónak, vagy minden oktatónak szánja az anyagot. Mindkettő megjelölése esetén minden hallgató és oktató számára is elérhető lesz a tananyag. Az '**E-tananyag verzió**' csoportban kiegészítő információkat adhat meg az adott tananyagverzióhoz. Az '**Új nyelvi verzió**' csoportban a feltöltött anyag nyelvét választhatja ki. A '**Tallózás**' gombra kattintva adhatja meg a tananyagfájl helyét. A feltölteni kívánt anyagnak egy zip fájlban kell lennie, nem tartalmazhat szóközt és ékezetes betűt.

A SCORM anyagnak a zip fájlban belül közvetlen a gyökér könyvtárban kell lennie, különben nem fogja a rendszer elfogadni. Ezt azonban a tananyagszerkesztő általában automatikusan elvégzi a publikáláskor. A 'Feltöltés' gombra kattintva e-learning tananyaga az LMS rendszerbe feltöltődik, a feltöltés sikerességéről visszajelzést kap egy felugró ablakban.



Új tananyag feltöltés -

E-Tananyagok

E-Tananyag neve: E-Tananyag típusa:

Kitöltések száma: Láthatóság:

Általános anyag: Érvényesség:

Oktatók számára szóló anyag: Hallgatók számára szóló anyag:

E-Tananyag verzió

Név: Verzió:

Leírás:

Új nyelvi verzió

Nyelv:

Leírás:

\\Corvette\SDAInfo\Supp\ Tallózás...

Feltöltés

Új általános tananyag feltöltés

Visszajelzés

A tananyag feltöltése sikeresen megtörtént

Vissza

Sikeres feltöltésről visszajelzés

Tanulmányi rendszer Kollaborációs tér ?

Saját adatok Oktatás Vizsgák, jegybeírás Információ Ügyintézés

E-Learning anyagok

E-Tananyagok Publikus anyagok

Szűrések

Archív elemek megjelenítése: **Listázás**

Keresési feltételek: Archív elemek megjelenítése: Nem

E-Learning anyagok

Új tananyag feltöltés

Név	Típus	Általános anyag	Érvényesség	Létrehozás dátuma	
0408Quizmaker teszt Scorm2004 Completed-Incomplete	Tananyag	<input checked="" type="checkbox"/>	2010. 04. 12.	2010. 04. 08.	Lehetőségek
Név	Verzió	Létrehozás dátuma			
1_0408 tananyag	1	2010. 04. 08. 11:34			Lehetőségek

Feltöltött általános tananyag

1.1.1.2. Publikus anyagok

Olyan tananyagok, melyeket az intézmény oktatói töltöttek fel publikus vagy látható megjelöléssel. Itt a megjelenő e-tananyagok sorainak végén, a 'Létrehozó neve' oszlopban megtekinthető, hogy ki hozta létre. Az itt látható tananyagok és tananyag verziók kezelése nagyjából megegyezik az '**E-Tananyagok**' fülön található tananyagokéhoz, azzal a különbséggel, hogy az itt található tananyagokat és verziókat nem lehet módosítani. Ha a tananyag publikusként lett feltöltve, akkor kurzushoz, ill. virtuális térhez lehet rendelni az előző pontban leírt módon. Ha az anyag láthatóként került feltöltésre, akkor ez nem lehetséges. Mindkét esetben, a '**Hallgatók**' menüpontot választva a '**Lehetőségek**' menüből a tananyagot kitöltő hallgatók névsorát tekintheti meg.

Név	Típus	Általános anyag	Érvényesség	Létrehozó neve
Neptun hallgatói bemutató	Tananyag	<input checked="" type="checkbox"/>		
TEST	Tananyag	<input type="checkbox"/>		
Oktatói tananyag	Tananyag	<input checked="" type="checkbox"/>		

Publikus anyagok

1.1.1.3. Statisztika

Adott e-learning tananyag verzió statisztikáinak megtekintéséhez az '**E-tananyagok**' fülön, a tananyaglistában válasszuk ki a tananyagot. A sor elején a + jelre kattintva érhetjük el a második szinten a tananyag verziójának '**Lehetőségek**' helyi menüjét. A '**Lehetőségek**' helyi menü '**Statisztikák**' almenüjét választva jelennek meg az eredmények. A statisztikai oldalon legfelül a feltöltéskor megadott információk láthatók. Megjelenik a tananyag címe, a feltöltő neve, a tananyag típusa, a feltöltés dátuma, a megadott verziószám, az érvényesség dátuma és a nyelvi verzió is. Az oldal közepén összesített adatokat láthat a tananyagkitöltéssel kapcsolatosan. Információt kap az átlagos tanulási időről, a hallgatók számáról, akik elindították az anyagot, láthatja a leggyorsabb kitöltési időt, az indítások számát, a leglassabb kitöltés időt, és a sikeres kitöltések számát. Lejjebb olyan, a teszttel kapcsolatos adatok jelennek meg, mint a sikerességhez szükséges eredmény, legjobb eredmény, átlagos eredmény, legrosszabb eredmény. Itt és az oldalon lejjebb akkor talál információt, ha az e-tananyaghoz

teszt is tartozott. A '**Hallgatók**' fülön látható azoknak a hallgatóknak a listája, akik kitöltötték az anyagot, valamint a hozzájuk tartozó, tananyagkitöltéssel kapcsolatos információk. Látható a tanulással töltött idő, az indítások száma, az utolsó indítás dátuma, az eredmény százalékban, az anyag státusza (sikeres, sikertelen, folyamatban), a hallgató által választott verzió nyelve. A hallgatók sorainak végén található 'Teszt kérdések' menüpontra kattintva részletesen láthatja a hallgató egyes kérdésekre adott válaszát, valamint a kérdéssel eltöltött időt, továbbá megjelenik a kérdés sorszáma, azonosítója és a kérdés típusa. Ugyanezt a listát nézheti meg a hallgató nevére kattintva. A '**Teszt kérdések**' fülön a tananyagot kitöltő hallgatók összesített eredménye jelenik meg a megfelelő nyelvi verzió melletti + jelre kattintva. A nyelv szó melletti + jelet választva az összes nyelvi verzió kérdéseit kibontja. Az összesített eredmények

táblázatban láthatja a kérdés sorszámát, azonosítóját, a kérdéstípust, az átlagosan eltöltött időt, az adott kérdésre jól és rosszul válaszolók számát és a kérdésre jól válaszolók százalékos arányát is.

Saját adatok Oktatás Vizsgák, jegybeírás Információ Ügyintézés

E-Learning anyagok

E-Tananyagok Publikus anyagok

Szűrések

Archív elemek megjelenítése: [Listázás](#)

Keresési feltételek: Archív elemek megjelenítése: Nem

E-Learning anyagok

Új tananyag feltöltés

Név	Verzió	Létrehozás dátuma	Lehetőségek
0414-iSpring SCORM 2004		2010. 04. 14.	Lehetőségek
0414-iSpring SCORM 1.2		2010. 04. 14.	Lehetőségek
0412-Quizmaker teszt Scorm2004 Passed-Incomplete		2010. 04. 14.	Lehetőségek
0412_Quizmaker teszt Scorm2004 Passed-Failed		2010. 04. 14.	Lehetőségek

Lehetőségek

- Módosítás
- Törlés
- Nyelvi verziók
- Kurzusok
- Virtuális tereim
- Statisztikák

Saját adatok Oktatás Vizsgák, jegybeírás Információ Ügyintézés

E-learning anyag eredmények

Tananyag címe:	TEST	Tananyag feltöltő:	
Tananyag típusa:	Tananyag	Tananyag feltöltve:	2010.02.19.
Tananyag verzió:	1	Tananyag érvényesség:	2010.04.08.
Nyelvi verziók:	magyar		

Összesített adatok

Átlagos tanulással töltött idő:	00:00:00	Hallgatók száma (akik elindították):	1
Leggyorsabb kitöltés:	00:00:00	Indítások száma:	3
Leglassabb kitöltés:	00:00:00	Sikeres kitöltések száma:	0

Teszt adatok

Sikerességhez szükséges eredmény:	Nincs megadva	Legjobb eredmény:	0%
Átlagos eredmény:	0%	Legrosszabb eredmény:	0%

Hallgatók Teszt kérdések

Teszt kérdések

Nyelv magyar

Kérdés sorszám	Azonosító	Kérdés típus	Átlagos eltöltött idő	Jó válasz	Rossz válasz	Nincs válasz	Sikeres kitöltők aránya
1	Question4_1	Szöveges válasz	00:30	0	1		0 %
2	Question3_1	Feleletválasztós	00:04	0	1		0 %
3	Question2_1	Feleletválasztós	00:03	1	0		100 %
4	Question8_1	Sorrendezés	00:22	0	1		0 %
5	Question7_1	Párosítás	00:11	1	0		100 %

Teszt kérdések statisztikája

1.1.2. Tananyag lejátszás

Az oktató az *Információ/ Oktatói e-learning anyagok* menüpontból indíthatja el azokat a tananyagokat, amelyet általános anyagként az összes oktatóhoz rendeltek. Amennyiben az oktatók tanulói szerepbe kerülnek egy e-learning anyag kapcsán, az ő tanulással kapcsolatos eredményeiket a tananyagot feltöltő oktató kérdezheti le.

Név	Nyelv	Létrehozás dátuma
	magyar	2010. 02. 12. 11:11

Nyelvi verzió választás

▼E-Tananyag	Verzió	Érvényesség	Leírás	Indítás	Nyelvi verzió választás
teszt	1.0		teszt	Indítás	

Tananyag lejátszás

Itt az összes oktató számára elérhetővé tett, "általános" tananyagok listáját láthatja és tudja lejátszani. Egy tananyag indításához kattintson a '**Nyelvi verzió választás**' linkre, majd a megjelenő felugró ablakban válassza ki, hogy milyen nyelven szeretné elvégezni az adott tananyagot. Ezután a kiválasztott tananyag sorában megjelenik a '**Mentés**' majd az '**Indítás**' lehetőség, erre kattintva indíthatja el a tananyagot.

Teszt quiz1
Kérdés 1 / 4
Pont érték: 10

Jelölje be a képen, hogy hol található a szegycsont!
(Egerével kattintson egyszer a kép megfelelő helyére!)

Eddigi eredmény: 0 pont / 0
Következő

Tananyag/ segédanyag lejátszása

1.2. Hallgatói web

1.2.1. Tananyag lejátszás, saját eredmények

A hallgatók a hallgatói weben a *Tanulmányok/ E-learning anyagok* menüpont alatt érik el azokat a tananyagokat, amelyeket hozzájuk rendeltek. A tananyag típusok szerint csoportosított listából választhatják ki, hogy melyik tananyagot kívánják elindítani. A hallgató a tananyaglistában ellenőrizheti, hogy az anyagot már elvégezte-e, a teszten milyen pontszámot ért el.

Tárgykód	Tárgynév	Kurzus kód	Tananyag neve	Verzió	Pontszám	Lejátszási lehetőségek	Eredmény	Indítás	Nyelvi verzió választás
BKQK-R5R-16115V	Regényelmélet	E	0412_Quizmaker teszt Scorm2004 Passed-Failed	1.0	80	1	Folyamatban	Indítás	
BKQK-F2F-67118V	Filozófiatörténet	E	0412_Quizmaker teszt Scorm2004 Passed-Failed	1.0	90	0	Folyamatban		

Kurzus tananyag lejátszási lehetősége

Virtuális tér neve	Leírás	Tananyag neve	Verzió	Pontszám	Lejátszási lehetőségek	Eredmény	Indítás	Nyelvi verzió választás
Regényelmélet - BKQK-R5R-16115V (E)	Regényelmélet - BKQK-R5R-16115V (E)	Csabi teszt2	2		Nincs korlátozva			Nyelvi verzió választás
Regényelmélet - BKQK-R5R-16115V (E)	Regényelmélet - BKQK-R5R-16115V (E)	teszt	teszt		Nincs korlátozva			Nyelvi verzió választás

Virtuális tér tananyag lejátszási lehetősége

Általános anyag	Verzió	Érvényesség	Leírás	Lejátszási lehetőségek	Eredmény	Indítás	Nyelvi verzió választás
0408Quizmaker teszt Scorm2004 Completed-Incomplete	1	2010. 04. 16. 0:00:00	1_0408 tananyag	2			Nyelvi verzió választás

Általános anyagok lejátszási lehetősége

Az E-learning anyagok menüpontra van lehetőség az oktató, vagy az intézmény által feltöltött elektronikus oktatási, illetve tájékoztató anyagok lejátszására. Itt három fülre osztva láthatóak a hallgató számára elérhető e-tananyagok. Mindhárom fülön ugyanúgy tudja kezelni ezeket a tananyagokat.

Kurzusok anyagai fül

Olyan, kurzushoz rendelt e-learning anyagok, melyeket az oktató töltött fel a hallgatók számára. Az állomány sorában látszódik a tárgynév, tárgykód, kurzus kód, amihez az anyagot rendelték, a tananyag neve, verziója és lejátszhatóságának száma. Lejátszás után ebben a listában megjelenik a pontszám illetve az eredmény (százalékos formában) is. Itt a félév-választó mező segítségével lehetősége van félév szerint szűrni a feltöltött e-learning anyagokra. A félév kiválasztása után a "Listázás" gomb megnyomásával listázhatjuk a tételeket. Egy tananyag elindításához először a sor végén található "Nyelvi verzió választás" linkre kattintva, a megjelenő felugró ablakban ki kell választani, hogy milyen nyelven szeretné elvégezni az adott e-tananyagot. Ezután megjelenik az "Indítás" link a tananyag sorában, erre kattintva elindul a tananyag lejátszása. Felhívjuk a figyelmet, hogy amennyiben a tananyag csak bizonyos számú alkalommal játszható le (egy szám látható a "Lejátszási lehetőségek" oszlopban, akkor minden egyes tananyagindítás



után **csökkenni fog a számláló**, és a lehetőségek kihasználása után Ön már **nem fogja tudni többször elindítani** ezt a tananyagot.

Virtuális tér anyagai fül

Ezen a fülön a virtuális terekhez rendelt tananyagok láthatók. Ezen a fülön csak akkor talál információt, ha az intézmény használja a Neptun Kollaborációs Teret.

Általános anyagok fül

Ide olyan, az intézmény által feltöltött egyéb e-learning anyagok kerülnek fel, melyek hasznosak lehetnek a hallgatók számára. Ezek a tartalmak az összes hallgató számára elérhetők.