Hallgatói segédlet a tananyag megjelenítéséhez

A Hunline rendszerbe a hunline.hu oldalon lehet belépni. Felhasználói névként a Neptun kódot, jelszóként a születési adatok nyolc számjegyét kell megadni.

A megjelenő információk függenek attól, hogy milyen a böngészéshez használt számítógép, vagy mobil eszköz képernyőjének felbontása. Az 1. pontban azt az esetet mutatjuk be, amikor a képernyő vízszintes felbontása elegendő a részletgazdagabb megjelenítéshez, a 2. pontban pedig a kisebb felbontás esetét tárgyaljuk.

1. Nagyobb képernyőfelbontás esetén

A hunline.hu oldalon az alábbi kezdő-képernyőt látjuk:



A jobb felső sarokban látható "Belépés" gombra kell kattintani.

A belépés után a képernyő jobb felső sarkában megjelenik a nevünk.



A név melletti lefelé mutató nyílra kattintva a

- Profilom
- Tanulmányok
- Beállítások
- Kilépés

menüpontok közül választhatunk.



A tananyagok a "Tanulmányok" menüpont kiválasztásával érhetők el. A képernyőn megjelennek azok a tárgyak, amelyekhez hozzá vagyunk rendelve a rendszerben. A listában felül a képzés neve (Pl. Járműmérnök (német nyelven)), alatta a tantárgy neve látható.



A tanulmányozni kívánt tantárgy nevére kattintva új ablakot nyit a böngészőprogram, és a tárgy tantermi felületére jutunk. A tárgy anyaga a "Tananyag" menüpont alatt tekinthető meg. A tantárgyból az ablak bezárásával léphetünk ki.

HUNIINE Hungarian Online University	🕖 Online egyetern	Intézmények	HU EN DE	Dr. Kovács Miklós - <u>Q</u> özösség 🟉 Kapcsolat
Computergestützte Planung	Tananyag T	👔 Információ 💾	Segédietek 🧱 Oklalak	🕜 Vizsgák 🛛 📮 Fórum
	Felhasználási feltételek	Adatvédelmi nyilatkoza	t Súgó Kapcsolat	in ¥ f

Amikor elkezdjük egy tananyag tanulását, akkor egy bevezető szöveget látunk a képernyőn. Egy későbbi belépés során a rendszer ahhoz a leckéhez lép vissza, amelyet utoljára néztünk meg ebben a tantárgyban.



Der computergestützte Konstruktionsprozess kann keinesfalls nur als Überführung des klassischen Zeichenbretts in die digitale Welt angesehen werden. Vielmehr spielt sich der komplette Entwicklungsprozess eines Produkts heute virtuell ab, unterstützt durch vielfältige Methoden aus der CAx-Welt. Virtuell bedeutet es dabei, dass das Produkt noch nicht real existiert, sondern zunächst ein künstliches, 3-dimensionales Abbild der Realität am Computer erzeugt wird. Sämtliche, zur Entwicklung des Produkts beitragenden Vorgänge, wie z.B. Berechnungen, Simulationen, Analysen bis hin zu hoch-detaillierten Crash-Tests im Bereich der Automobilindustrie, können an diesem virtuellen Modell durchgeführt werden. Die virtuelle Produktentwicklung ist also in dem kompletten Entstehungsprozess eines Bauteils präsent. Schnell wird deutlich, dass es besonders für einen, im Bereich der Produktentwicklung tätigen Ingenieur, sehr wichtig ist, einen sicheren und souveränen Umgang mit mindestens einem der High-End CAD Systeme vorweisen zu können.

A tananyagok modulokból, azon belül leckékből állnak. A leckéken belül további egységek, az úgynevezett leckerészek találhatók. Ez a struktúra a menüsor alatti Tananyag feliratra kattintva nyitható meg. Ha kiválasztottuk a tanulni kívánt leckét, akkor a Tananyag feliratra kattintva eltüntethető a modul-lecke struktúra, így nagyobb hely marad a tananyag megjelenítéséhez.

Computergestützte Planung	📑 Tananyag 🕧 Információ 🎽 Segédletek 🏢 Oldalak 🗹 Vízsgák 娨 Fórum			
▼ Tananyag	Computergestützte Planung von Maschinenkonstruktionen CAD			
 Modul 1: Einführung in die computergestützte Planung 	1. CAD-Modelle 2. Datenstrukturen 3. Boolesche Operationen 4. Der Boolesche Baum = -			
> Lektion 1.1: CAD-Modelle				
> Lektion 1.2: CAD-Konstruktion mit der Software Creo- Parametric	Lektion 1.1: CAD-Modelle			
Modul 2. Volumenkörpermodellierung I.	Die Technik bei der Erstellung von CAD-Modellen hat sich im Laufe der Jahre stark verändert. Ebenso haben sich die Möglichkeiten, die sich dem Konstrukteur dabei bieten, um ein vielfaches vermehrt. Während früher CAD-Programme oft nur das Erstellen reiner 2D-Skizzen aus einfachen			
> Lektion 2.1: Die Bedienung von Creo				
> Lektion 2.2: Kolbenbolzen	es mit moderner Software möglich, selbst komplizierte Hybridmodelle zu generieren, an denen sic			
> Lektion 2.3: Kolben 1	dann beispielsweise Berechnungen sowie Simulationen durchführen lassen.			
> Lektion 2.4: Kolben 2				
Modul 3. Volumenkörpermodellierung II.	Ziel			
Modul 4. Volumenkörpermodellierung III - Leitkurve, Schraubenlinie, Sweep	Die Herstellung der CAD-Modelle ist durch verschiedene Methoden möglich. Im Laufe der Modellierung werden Begriffe verwendet, ohne deren Kenntnis der Modellierungsprozess nicht erlernt werden kann. In dieser Lektion können diese Begriffe sowie die prinzipiellen Möglichkeiten der Erzeugung von Modellen angeeignet werden.			
Modul 5. Montage I				
Modul 6. Technische Zeichnung				
	Anforderungen			
	Sie haben sich den Lehrstoff angeeignet, wenn Sie fähig sind			
	 zu entscheiden, ob die Eigenschaft f ür ein Drahtgittermodell, Fl ächenmodell oder K örpermodell gilt, 			
	 aufgrund der Grundkörper bzw. des aus ihnen durch Körperbildung hergestellten Körpers von der Liste die Methode der Körperbildung auszuwählen. 			

A képernyő bal oldali részén látható a modul-lecke felosztás, a tananyag szövege felett pedig a kiválasztott lecke leckerészei (pl. az alábbi ábrán "1. CAD-Modelle, 2. Datestrukturen" stb.). Amennyiben a leckerészek felsorolása nem fér ki a lecke fölé, akkor mellettük jobb oldalon megjelenik a ≡• ikon. A többi leckerész erre kattintva jeleníthető meg.



Ha abbahagyjuk a tantárgy tanulását, akkor zárjuk be a tárgy ablakát a böngészőben.

2. Kisebb képernyőfelbontás esetén

Ha a képernyőnk kisebb felbontású, akkor a bal felső sarokban látható ikonra, majd a "Belépés" menüpontra kell kattintani.



Belépés után szintén a ikonra kell kattintani, és a "Tanulmányok" menüpontot választani.



A képernyőn megjelennek azok a tárgyak, amelyekhez hozzá vagyunk rendelve a rendszerben. A listában felül a képzés neve (Pl. Járműmérnök (német nyelven)), alatta a tantárgy neve látható.

Ħ	HUNIINE Hungarian Online University		
Tanulr	nányok		
Jár	műmérnök (magyar nyelven)		
۵	GÉPSZERKEZETEK SZÁMÍTÓGÉPES TERVEZÉSE		
 Járműmérnök (német nyelven) 			
٥	COMPUTERGESTÜTZTE PLANUNG VON MASCHINENKONSTRUKTIONEN CAD		

A tanulmányozni kívánt tantárgy nevére kattintva új ablakot nyit a böngészőprogram, és a tárgy tantermi felületére jutunk. A tárgy anyaga a "Tananyag" menüpont alatt tekinthető meg. A tantárgyból az ablak bezárásával léphetünk ki.



Amikor elkezdjük egy tananyag tanulását, akkor egy bevezető szöveget látunk a képernyőn. Egy későbbi belépés során a rendszer ahhoz a leckéhez lép vissza, amelyet utoljára néztünk meg ebben a tantárgyban.



Modul 1: Einführung in die computergestützte Planung

Der computergestützte Konstruktionsprozess kann keinesfalls nur als Überführung des klassischen Zeichenbretts in die digitale Welt angesehen werden. Vielmehr spielt sich der komplette Entwicklungsprozess eines Produkts heute virtuell ab, unterstützt durch vielfältige Methoden aus der CAx-Welt. Virtuell bedeutet es dabei, dass das Produkt noch nicht real existiert, sondern zunächst ein künstliches, 3-dimensionales Abbild der Realität am Computer erzeugt wird. Sämtliche, zur Entwicklung des Produkts beitragenden Vorgänge, wie z.B. Berechnungen, Simulationen, Analysen bis hin zu hoch-detaillierten Crash-Tests im Bereich der Automobilindustrie, können an diesem virtuellen Modell durchgeführt werden. Die virtuelle Produktentwicklung ist also in dem kompletten Entstehungsprozess eines Bauteils präsent. Schnell wird deutlich, dass es besonders für einen, im Bereich der Produktentwicklung tätigen Ingenieur, sehr wichtig ist, einen sicheren und souveränen Umgang mit mindestens einem der High-End CAD Systeme vorweisen zu können.

A tananyagok modulokból, azon belül leckékből állnak. A leckéken belül további egységek, az úgynevezett leckerészek találhatók. A modulok és a leckék struktúrája a menüsor alatti Tananyag feliratra kattintva nyitható meg.



Innen a kívánt leckét kiválasztva megjelenik a tananyag, a felső sorban az egyes leckerészek (pl. az alábbi ábrán "1. CAD-Modelle, 2. Datestrukturen" stb.) címeivel. Amennyiben a leckerészek felsorolása nem fér ki a lecke fölé, akkor mellettük jobb oldalon megjelenik a \equiv ikon. A többi leckerész erre kattintva jeleníthető meg.

Computergestützte Planung von Maschinenkonstruktionen CAD



Ha abbahagyjuk a tantárgy tanulását, akkor zárjuk be a tárgy ablakát a böngészőben.