

A mérőföldkő megnevezése:	A mérőföldkő kódja:
A tantárgy megnevezése: Számítástechnika az egészségügyben	A tantárgy kódja:
A tantárgyelem megnevezése: Számítástechnika az egészségügyben ápolóknak gy.	A tantárgyelem kódja: KIT0402G_L
A tantárgyelem kredit-értéke:	1
A tantárgyelem teljesítési formája:	gyakorlati jegy
A tantárgyelem típusa:	speciális szakmai modul
A tantárgyelem jellege:	kötelezően választható
A tantárgyelem oktatásának ajánlott féléve:	6
A tantárgyelem meghirdetésének gyakorisága:	
A tantárgyelem óraszama:	30
- kontakt:	-10
- egyéni:	-20
A tantárgyelem heti óraszama:	1
A tantárgyelem oktatásának nyelve:	magyar
A tantárgyelemet meghirdető tanszék/ szak:	SZTE ÁOK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet
A tantárgy felelőse és elérhetősége:	Prof. Bari Ferenc
A tantárgyelem oktatója és elérhetősége:	Almási László;

1. A tantárgyelem oktatásának a célja:

A modul oktatásának célja, hogy áttekintést adjon a hallgatónak a korszerű adatkezelési folyamatok számítógépes támogatásáról, és ezek alkalmazásáról egy konkrét feladat bemutatásával. Felkészítse a hallgatókat kérdőívek kiértékelésére, szakdolgozat elkészítésére, prezentációk bemutatására.

2. A tantárgyelem követelményei:

A hallgató képes legyen:

- az ápolástan egy területének feldolgozására: adatok gyűjtésére és felvételére, kiértékelésére, digitális formában történő közreadására, nagyméretű dokumentum megszerkesztésére, bemutatók készítésére.

3. A tantárgyelem előfeltételei, párhuzamosságai

Előfeltétel(ek): az 1. és 5. félév kurzusainak tudásszintje

Párhuzamosság(ok):nincs

4. A tantárgyelem tananyagtartalma (főbb témakörök):

A hallgatónak tudnia kell:

- dokumentumok tartalmi megjelenítését segítő stílusok tervezését, nyomtatási lapok kialakítását (WORD szövegszerkesztő)
- adatok tartalmi és formai szerkesztését, kiértékelését, kiértékelések megjelenítését (EXCEL táblázatkezelő)
- dokumentumok prezentációját, előadástartást (PowerPoint).

5. Didaktikai módszerek:

A kurzusunkban mind a tantárgy jellegű, alapjaiban hagyományos, konkrét hardver vagy szoftver objektumra koncentráló, mind a feladatra orientált, az információ szervezését, tervezését középpontba állító elemek megtalálhatók. A tantárgyelemet kontaktórák és egyéni felkészülés formájában oktatjuk, ezek elméletet és gyakorlatot foglalnak magukban. Az egyéni felkészülés térben és időben szabadon választható a meghatározott időpontok közötti intervallumban. A kontaktórák szerepe, hogy az egyéni felkészülést szinkronizáljuk, és ezáltal koordináljuk a tananyag feldolgozásának, és az egyéni felkészülésnek az ütemét.

6. A hallgatóktól elvárt tanulmányi tevékenységek:

Számítógép kezelése, jegyzetelés; szemléltető anyag vizsgálata, helyzetek elemzése, kérdések felvetése; tesztek és összefüggő feladatok megoldása, elemzése; eredmények bemutatása; felkészülés a beszámolókra.

7. Évközi tanulmányi követelmények:

- aktív részvétel valamennyi kontakt órán, (igazolt hiányzás maximum egy alkalommal lehetséges, ez esetben a hallgató köteles a tananyagot pótolni)
- az írásbeli munka határidőre történő beadása, ez feltétele a félév elfogadásának
- a zárthelyi dolgozat legalább elégséges eredménnyel történő megírása

8. A megszerzett tudás és kompetenciák ellenőrzése és értékelése:

- *Folyamatos (évközi):*

Minden témakörhöz tartoznak a témához kapcsolódó, gyakorlatban is előforduló feladatok és kérdések. A kontakt órákon ezeket a feladatokat oldjuk meg és egyéni munkát adunk otthonra, melyeket megadott határidőre e-mail segítségével kell visszaküldeni.

- *Záró:*

A félév teljesítményét 1-5-ig gyakorlati jeggyel minősítjük. Az ötfokozatú gyakorlati jegy értéke az órai munka, a beadott feladatok és a témazáró eredményétől függően alakul: a jegy, amely a zárthelyi eredményéből (max. 150 pont), a kiadott feladatok eredményéből (max.50 pont), összesen max. 200 pontból áll össze. A jegy 50% alatt elégtelen; 50% - 61%: elégséges; 62% - 74%: közepes; 75% - 87%: jó; 88% - 100%: jeles.

9. A tantárgyelem tanításának-tanulásának feltételei:

- *Személyi:* Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet
- *Tárgyi:* A gyakorlatok, és az egyéni munkák elkészítése számítógépes kabinetben történik.

A hallgatók felkészüléséhez felhasználható szakirodalom (jegyzet, tankönyv, egyéb források és segédanyagok:

Kötelező:

- A kurzus egészét tematikailag átfogó és korszerű irodalom nem áll rendelkezésre, az egyes résztémák vonatkozásában ajánlható szakkönyvek pedig meghaladják az alapkursus szintjét. A szakkönyvek hozzáférhetősége is időről időre változik.
- Az egyes számítástechnikai rendszerek részletes elektronikus anyaggal, „help”-el rendelkeznek, melyek segítik a rendszerek működését megérteni.

Ajánlott:

- Kékes Ede, Surján György, Balkányi László, Kozmann György: Egészségügyi Informatika Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, 2000
- Bármely korszerű, adatbázis-kezelés alapjaival és Excel táblázatkezelővel foglalkozó könyv.

10. A tananyagtartalom feldolgozásának időterve:

Kontakt óra			Egyéni óra	
Hét	Óra	Tartalom	Óra	Tartalom
1.	1-4.	Adatok kiértékelése, ábrázolása. A dokumentumok tartalmi megjelenítését segítő ábrák, diagrammok készítése. A kiértékelést bemutató prezentáció készítése.	1-20.	„Diabetes” témakörből anyaggyűjtés az internetről. A gyűjtött anyagból a kiadott stílusoknak megfelelő dokumentum szerkesztése. A kiértékelést bemutató prezentáció készítése. (Dokumentumok feltöltése Coospace-re: beszámoló előtti csütörtök.)
2.	4-8.	Nagydokumentumok (szakdolgozat) formai megjelenítését segítő stílusok tervezése, készítése, használata, nyomtatási képek kialakítása. Eddigi munkát összefoglaló dokumentum készítése.		Felkészülés beszámolóra
3.	9-10.	Beszámoló		

Szeged, 2013. február 4.

Prof. Bari Ferenc