

Tantárgyi program

Introduction to English for Health Informatics

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)															
Tantárgy neve: Bevezetés az egészségügyi informatika angol szaknyelvi órába Tantárgy neve (angolul): Introduction to English for Health Informatics Tantárgy kódja: IBSNYE012_1M				Kreditérték: 2kredit											
Tantárgy besorolása:	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat:	Tanórák típusa: gyakorlat		Számonkérés módja: gyakorlati jegy	Tantárgyfélév (meghirdetési gyakorisága): 1.(őszi félév)										
szabadon választható	0-100%	Elmélet: -	Gyakorlat: 28óra												
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény): nincs															
Tantárgyfelelős személy és tanszék: <p style="text-align: center;">DR. FOGARASI KATALIN -SE Szaknyelvi Intézet, igazgató</p> Tantárgy előadója: <p style="text-align: center;">SIROKMÁNY VIKTÓRIA - SE Szaknyelvi Intézet, nyelvtanár</p>															
Tantárgycélja, feladata: Az egészségügyi szervező szak számára angol nyelvből meghirdetett szakirányú tantárgy témája az információs technológia az egészségügyben. A Bevezetés az egészségügyi informatika angol szaknyelvi órába tárgy célja, hogy a hallgató megkezdje az e területen szükséges alapszókincs A1-A2 szinten (Breakthrough to Waystage) történő elsajátítását és alapszintű szakmai kommunikációban történő használatát.															
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek:															
A tantárgy részletes tematikája:															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%; padding: 5px;">Hét</th> <th style="padding: 5px;">Téma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1.</td> <td style="padding: 5px;">What is health information? Definition, general information regarding the fields health informatics include</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2.</td> <td style="padding: 5px;">Gaining information Types of search engines and their use</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">3.</td> <td style="padding: 5px;">Personal data ab/use</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">4.</td> <td style="padding: 5px;">IT basics 1. - peripherals</td> </tr> </tbody> </table>						Hét	Téma	1.	What is health information? Definition, general information regarding the fields health informatics include	2.	Gaining information Types of search engines and their use	3.	Personal data ab/use	4.	IT basics 1. - peripherals
Hét	Téma														
1.	What is health information? Definition, general information regarding the fields health informatics include														
2.	Gaining information Types of search engines and their use														
3.	Personal data ab/use														
4.	IT basics 1. - peripherals														

5.	IT basics 2. – interfaces
6.	IT basics 3.- screen use
7.	IT basics 4. - application service providers
8.	Patient's visit, collecting data Diagnostic process, medical history etc.
9.	Decision support tools How decision support tools help define clinical problems
10.	Doctor's database Handling data, data protection, data storage and analysis
11.	Computers in healthcare
12.	Operating systems and hospital care
13.	Informatics tools helping to deal with patients' problems
14.	Medical softwares Their features and use in patient care

Tantárgy tematikáját kidolgozta:

SIROKMÁNY VIKTÓRIA - SE Szaknyelvi Intézet, nyelvtanár

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja: összes zárthelyi legalább elégséges teljesítése esetén adható osztályzat. Az elégtelen zárthelyi dolgozatot meg kell ismételni – az ilyen hallgatóknak az elégtelen jegye is beleszámít a félév végi osztályzatba. A két zárthelyi dolgozat (plusz a javító dolgozatok) átlaga és az órai munka alapján kapják a hallgatók a félév végi osztályzatot.

A zárthelyi dolgozatok értékelése:

- 0–50% = elégtelen (1)
- 51–60% = elégséges (2)
- 61–75% = közepes (3)
- 76–89% = jó (4)
- 90–100% = jeles (5)

Az aláírás feltételei: Az órákon való aktív részvétel (legfeljebb 3 hiányzás [6 óra] megengedett) és az összes zárthelyi dolgozat legalább elégséges (2) teljesítése.

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetőségei:

Zárthelyi dolgozatok: 7. és 13. hét

Téma: az addig elvégzett tananyag az aktuális témakörrel bezáróan

Pótlás és javítás: órán kívüli időpontban

Az esetleges vizsga típusa és vizsgakövetelmények (tételsor, teszt-pool): nincs vizsga

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

Legfeljebb 3 hiányzás (6 óra) megengedett, ennél több hiányzás esetén a hallgató beadandó feladattal pótolhatja mulasztását (legfeljebb egy alkalommal); az a hallgató, aki a gyakorlati órák több mint 25%-áról hiányzik, nem kaphat aláírást.

A megengedettnél több hiányzás esetén orvosi igazolás szükséges a tartós betegségről vagy kórházi kezeléstről.

Az írott tananyag, ajánlott irodalom, a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszköz:

Tananyag:

Glendinning, Eric –McEwan, John: *Oxford English for Information Technology*. Oxford, 2006, Oxford University Press.

Frank Sullivan, Jeremy Wyatt: *ABC of Health Informatics*. 2006, Blackwell Publishing Ltd.

Keith Boeckner, P Charles Brown: *Oxford English for Computing*, Oxford University Press

Segédanyagok:

A tanárok által összeállított és kiosztott segédanyagok, online tananyagok, jegyzetek.

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, leadási ideje:

Tantárgyi program

English for Health Informatics I.

/Waystage to Threshold level (A2-B1)/

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)																	
Tantárgy neve: Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához I. Tantárgy neve (angolul): English for Health Informatics I. Tantárgy kódja: IBSNYE012_2M				Kreditérték: 2 kredit													
Tantárgy besorolása:	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat:	Tanórák típusa: gyakorlat		Számonkérés módja:	Tantárgyfélév (meghirdetési gyakorisága):												
szabadon választható	0-100 %	Elmélet: -	Gyakorlat: 28 óra	gyakorlati jegy	2. (tavaszifélév)												
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény): nincs																	
Tantárgyfelelős személy és tanszék: <p style="text-align: center;">DR. FOGARASI KATALIN - SE Szaknyelvi Intézet, igazgató</p> Tantárgy előadója: <p style="text-align: center;">SIROKMÁNY VIKTÓRIA - SE Szaknyelvi Intézet, nyelvtanár</p>																	
Tantárgycélja, feladata: Az egészségügyi szervező szak számára angol nyelvből meghirdetett szakirányú tantárgy témája az információs technológia az egészségügyben. Az Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához I. tárgy célja, hogy a hallgató jelentős mértékben bővítse az információs technológiához szükséges alapszókincsét, és annak felhasználásával magasabb- A2-B1 szintű (Waystage toThreshold) szakmai kommunikációra legyen képes.																	
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek: -																	
A tantárgy részletes tematikája: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Hét</th> <th style="padding: 5px;">Téma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">1.</td> <td style="padding: 5px;">Computer viruses</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">2.</td> <td style="padding: 5px;">Safe data transfer</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">3.</td> <td style="padding: 5px;">Peripherals</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">4.</td> <td style="padding: 5px;">Balanced IT work. Health hazards of working with computers</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">5.</td> <td style="padding: 5px;">Electronic health record</td> </tr> </tbody> </table>						Hét	Téma	1.	Computer viruses	2.	Safe data transfer	3.	Peripherals	4.	Balanced IT work. Health hazards of working with computers	5.	Electronic health record
Hét	Téma																
1.	Computer viruses																
2.	Safe data transfer																
3.	Peripherals																
4.	Balanced IT work. Health hazards of working with computers																
5.	Electronic health record																

6.	Predictive analytics
7.	Health network defence
8.	Digitising medicine. Clinical softwares
9.	Mobile technology in healthcare
10.	Smart digital technology in healthcare
11.	Digital transformation of healthcare
12.	IoT in healthcare I.
13.	Telecare solutions – remote monitoring
14.	IoT in healthcare II.

Tantárgy tematikáját kidolgozta:

ANDRÁS SÁNDOR - SE Szaknyelvi Intézet, nyelvtanár

SIROKMÁNY VIKTÓRIA - SE Szaknyelvi Intézet, nyelvtanár

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja: összes zárthelyi legalább elégséges teljesítése esetén adható osztályzat. Az elégtelen zárthelyi dolgozatot meg kell ismételni – az ilyen hallgatóknak az elégtelen jegye is beleszámít a félév végi osztályzatba. A két zárthelyi dolgozat (plusz a javító dolgozatok) átlaga és az órai munka alapján kapják a hallgatók a félévvégi osztályzatot.

A zárthelyi dolgozatok értékelése:

0–50% = elégtelen (1)

51–60% = elégséges (2)

61–75% = közepes (3)

76–89% = jó (4)

90–100% = jeles (5)

Az aláírás feltételei: Az órákon való aktív részvétel (legfeljebb 3 hiányzás [6 óra] megengedett) és az összes zárthelyi dolgozat legalább elégséges (2) teljesítése.

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetőségei:

Zárthelyi dolgozatok: 7. és 13. hét

Téma: az addig elvégzett tananyag

Pótlás és javítás: órán kívüli időpontban

Az esetleges vizsga típusa és vizsgakövetelmények (tételsor, teszt-pool): nincs vizsga

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

Legfeljebb 3 hiányzás (6 óra) megengedett, ennél több hiányzás esetén a hallgató beadandó feladattal pótolhatja mulasztását (legfeljebb egy alkalommal); az a hallgató, aki a gyakorlati órák több mint 25%-áról hiányzik, nem kaphat aláírást.

A megengedettnél több hiányzás esetén orvosi igazolás szükséges a tartós betegségről vagy kórházi kezelésről.

Az írott tananyag, ajánlott irodalom, a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszköz:

Tananyag:

Glendinning, Eric –McEwan, John: *Oxford English for Information Technology*. Oxford, 2006, Oxford University Press.

Frank Sullivan, Jeremy Wyatt: *ABC of Health Informatics*. 2006, Blackwell Publishing Ltd.

Keith Boeckner, P Charles Brown: *Oxford English for Computing*, Oxford University Press

Segédanyagok:

A tanárok által összeállított és kiosztott segédanyagok, online tananyagok, jegyzetek.

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, leadási ideje:

Tantárgyi program

English for Health Informatics II.

/Threshold to Vantage level (B1-B2)/

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)														
Tantárgy neve: Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához II. Tantárgy neve (angolul): English for Health Informatics II. Tantárgy kódja: IBSNYE012_3M				Kreditérték: 2 kredit										
Tantárgy besorolása:	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat:	Tanórák típusa: gyakorlat		Tantárgyfélév (meghirdetési gyakorisága):										
szabadon választható	0-100 %	Elmélet: -	Gyakorlat: 28 óra	1. (őszifélév)										
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény): nincs														
Tantárgyfelelős személy és tanszék: DR. FOGARASI KATALIN -SE Szaknyelvi Intézet, igazgató Tantárgy előadója: SIROKMÁNY VIKTÓRIA - SE Szaknyelvi Intézet, nyelvtanár														
Tantárgycélja, feladata: Az egészségügyi szervező szak számára angol nyelvből meghirdetett szakirányú tantárgy témája az információs technológia az egészségügyben. Az Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához II. tárgy célja, hogy a hallgató magabiztosan tudja használni az információs technológia tárgyában megszerzett szókincsét a legkülönbözőbb szakmai kommunikációba ágyazva, lehetőség szerint B2 (Vantage) szinten.														
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek: -														
A tantárgy részletes tematikája: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Hét</th> <th style="padding: 5px;">Téma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">1.</td> <td style="padding: 5px;">Hacking computer programmes</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">2.</td> <td style="padding: 5px;">How do devices communicate? Telecommunication, TCP/IP, networks and internet</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">3.</td> <td style="padding: 5px;">Programming and object-oriented programming. How can programming be used in health care?</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">4.</td> <td style="padding: 5px;">People in computing</td> </tr> </tbody> </table>					Hét	Téma	1.	Hacking computer programmes	2.	How do devices communicate? Telecommunication, TCP/IP, networks and internet	3.	Programming and object-oriented programming. How can programming be used in health care?	4.	People in computing
Hét	Téma													
1.	Hacking computer programmes													
2.	How do devices communicate? Telecommunication, TCP/IP, networks and internet													
3.	Programming and object-oriented programming. How can programming be used in health care?													
4.	People in computing													

5.	Computer certification
6.	How to write a CV and present it? Using softwares to aid job search in health care
7.	IT solutions in the future. How will computers change our lives? Robotics
8.	Bluetooth technology
9.	Informatics in nursing I.
10.	Informatics in nursing II.
11.	The role of Information Technology in healthcare. The changing word of healthcare adapting to new tech-solutions.
12.	The role of IT in healthcare support
13.	Health records and IT
14.	Technological support / supply in healthcare

Tantárgy tematikáját kidolgozta:

ANDRÁS SÁNDOR - SE Szaknyelvi Intézet, nyelvtanár

SIROKMÁNY VIKTÓRIA - SE Szaknyelvi Intézet, nyelvtanár

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja: összes zárthelyi legalább elégséges teljesítése esetén adható osztályzat. Az elégtelen zárthelyi dolgozatot meg kell ismételni – az ilyen hallgatóknak az elégtelen jegye is beleszámít a félév végi osztályzatba. A két zárthelyi dolgozat (plusz a javító dolgozatok) átlaga és az órai munka alapján kapják a hallgatók a félévvégi osztályzatot.

A zárthelyi dolgozatok értékelése:

0–50% = elégtelen (1)

51–60% = elégséges (2)

61–75% = közepes (3)

76–89% = jó (4)

90–100% = jeles (5)

Az aláírás feltételei: Az órákon való aktív részvétel (legfeljebb 3 hiányzás [6 óra] megengedett) és az összes zárthelyi dolgozat legalább elégséges (2) teljesítése.

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetőségei:

Zárthelyi dolgozatok: 7. és 13. hét

Téma: az addig elvégzett tananyag

Pótlás és javítás: órán kívüli időpontban

Az esetleges vizsga típusa és vizsgakövetelmények (tételsor, teszt-pool): nincs vizsga

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

Legfeljebb 3 hiányzás (6 óra) megengedett, ennél több hiányzás esetén a hallgató beadandó feladattal pótolhatja mulasztását (legfeljebb egy alkalommal); az a hallgató, aki a gyakorlati órák több mint 25%-áról hiányzik, nem kaphat aláírást.

A megengedettnél több hiányzás esetén orvosi igazolás szükséges a tartós betegségről vagy kórházi kezeléstről.

Az írott tananyag, ajánlott irodalom, a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszköz:

Tananyag:

Glendinning, Eric –McEwan, John: *Oxford English for Information Technology*. Oxford, 2006, Oxford University Press.

Frank Sullivan, Jeremy Wyatt: *ABC of Health Informatics*. 2006, Blackwell Publishing Ltd.

Keith Boeckner, P Charles Brown: *Oxford English for Computing*, Oxford University Press

Segédanyagok:

A tanárok által összeállított és kiosztott segédanyagok, online tananyagok, jegyzetek.

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, leadási ideje: