

INNOVÁCIÓS- ÉS ÜZLETI FOLYAMATOK AZ EGÉSZSÉGIPARBAN

(AOK-SZV101K)

Az oktatásért felelős intézet:	ÁOK Egészség-gazdaságtani Intézet
Tantárgyfelelős:	Dr. Buzás Norbert egyetemi docens
Oktató:	Dr. Buzás Norbert egyetemi docens
Oktató elérhetősége:	Tel.: E-mail: buzas.norbert@med.u-szeged.hu
Az oktatás formája:	Tantermi előadás
Félévi óraszám:	2+0
Számonkérés, minősítés:	Beszámoló, ötfokozatú
Előtanulmányi feltételek:	-
Meghirdetve:	8. és 10. szemeszter hallgatók
Kreditpontok	2
A kredit megszerzésének feltételei:	Előadások látogatása, sikeres beszámoló
Tematika: (ld. alább)	
Kötelező tananyag:	-
Ajánlott irodalom:	L. G. Pareras: Innovation and Entrepreneurship in the Healthcare Sector Greenbranch Publishing, Phoenix, 2011. L. R. Burns (ed.): The Business of Healthcare Innovation Cambridge University Press, Cambridge, 2005.

Részletes tematika

- 1. Alapfogalmak** - innovációs folyamatok fogalomrendszere, az egészségipari innovációs ciklus, ötletből vállalkozás, az egészségipari szektor vállalkozási környezete
- 2. Az egészségipari értéklánc** - szereplők és folyamatok, az egészségipari vállalkozások belső értéklánca, értéklánc a kórházi ellátórendszerben
- 3. A humán biotechnológiai szektor I.** – a biotechnológia „születése”: a rekombináns DNS hatása a terápiás piacokra, a genomika-proteomika-génterápia hármas üzleti vonatkozásai, a biotechnológiai vállalatok megerősödése és az egészségipari piac átrendeződése, technológiai platform-vállalatok
- 4. A humán biotechnológiai szektor II.** – a biotechnológiai vállalatok üzleti és árbevételi modelljei, biotech vs. bigpharma, a biotech szektor globális szerkezete (USA, Európa, Ázsia), a biotech szabályozás üzleti hatásai, gyógyszeripari vonatkozások
- 5. Humán biotechnológiai esettanulmány** – Magyar start-upból globális piacvezető: a SOLVO Biotechnológiai Zrt. története
- 6. Orvostechnikai eszközök I.** – a „medical device” szektor komplexitása, az információtechnológia és az eszközfejlesztés, klinikai és kórházi eszközök fejlődése és piacai, ellátásszervezés telediganosztikával, engedélyezési kérdések

7. **Orvostechnikai eszközök II.** – otthoni alkalmazások, telemedicina, okostelefon applikációk, mobil-diagnosztika, digitális terápia-menedzsment, a „digital health” társadalmásítása, „smart hospital”

8. **Orvostechnika eszközfejlesztési esettanulmány** – Vércukor mérése otthoni környezetben: a 77 Elektronika Kft. innovatív megoldásai

9. **Innováció a szolgáltatási szektorban** – a „consumer-driven healthcare”, önkéntesség és filantrópia: a „social entrepreneurship” modell, vertikális egészségközpontok, vállalati szintű biztosítás- és ellátásszervezés

10. **Egészségipari vállalkozások születése** - ötletből üzleti lehetőség, a technikai megvalósíthatóság, a piac mérete és penetrációja, a lehetséges versenytársak és versenyző technológiák, az üzleti modell és a modellezés folyamata

11. **A szellemi tulajdon** – a szellemi tulajdon jelentősége és formái, szabadalmazhatóság és „freedom-to-operate”, a szabadalmi eljárásrend, a szellemi tulajdon-védelem biotechnológiai és egészségipari specifikumai

12. **A szellemi tulajdon hasznosítása** – licencia-megállapodások a biotechnológiai- és a gyógyszeriparban, start-up cégek alapítása, egészségipari vállalkozások értéke és finanszírozása, tőkebevonás

13. **Egészségipari innovációs trendek és jövőképek** – diagnosztikai módszerek és eszközök, személyre szabott terápia, „home care” megoldások