



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Sugárbalesetek levezetése		VEMLRKM412S	
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Kovács Tibor		Radiokémia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
10 (/félév)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Kovács Tibor	Elmélet	1	50	magyar

A tantárgy célkitűzése

Tantárgy képzési célja:

Lehetséges beavatkozások ismeretének megszerzése sugaras balesetek esetén.

Tantárgy tematikája:

Nukleáris stabilitás.
 Katasztrófa, nukleáris-elhárítás telephelyen kívül.
 Beavatkozást igénylő nukleáris balesetek.
 A telephelyen kívüli veszélyhelyzet tervezési alapjai.
 A radiológiai balesetelhárítás célkitűzései és stratégiája.
 A telephelyi nukleáris balesetelhárítás áttekintése.
 A telephelyen kívüli balesetelhárítás, létesítményei.
 A balesetelhárítási tevékenység menedzselése.
 A baleset hatásának csökkentése, és a lakosság védelme.
 Kiképzés és gyakorlatok.
 Atomerőművek balesetelhárítási terve.
 A veszélyhelyzeti lakossági tájékoztatás létesítményei és eszközei.
 Kapcsolattartás a médiával.
 Egészségügyi beavatkozások.
 Technikai eszközök.

Tantárgy követelménye:

A szóbeli vizsgán fél órás felkészülés után 20-25 perc áll a hallgató rendelkezésére a vizsgakérdés/témakör kifejtésére.
 Elégtelen (1) a felelet, ha a vizsgázó sem a témakör rövid vázlatát, sem pedig a témához kapcsolódó alapfogalmak definícióját nem tudja megadni.
 Elégséges (2) a felelet, ha a vizsgázó a kérdéskör alapfogalmait értelmezni tudja.
 Közepes (3) a felelet, ha a vizsgázó ismeri a kérdéskör alapfogalmait, s tanári segítséggel képes a témakör logikai összefüggéseinek bemutatására is.
 Jó (4) a felelet, ha a vizsgázó logikusan felépített válaszában önállóan kifejti a tétel (vizsgakérdés) valamennyi fontos tényét, összefüggését, ám a tételhez kapcsolódó kötelező irodalmat nem, vagy csak hiányosan ismeri.
 Jeles (5) a felelet, ha a vizsgázó mind a tétel, mind pedig a kötelező irodalom ismeretéről logikusan felépített, önálló, részleteiben is kifogástalan, az összefüggéseket hiánytalanul feltáró válasz keretében tesz tanúbizonyságot.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Kanyár Béla, Marc de Cort, Nényei Áprád: Nukleárisbaleset-elhárítás telephelyen kívül, Veszprémi Egyetem Kiadó, Veszprém 2004.
 Veszélyhelyzeti beavatkozási intézkedések kidolgozásának módszerei nukleáris vagy radiológiai balesetekre, IAEA-TECDOC 953, 1997.
 NAÜ TECDOC No 955, IAEA, Vienna, 1997.