



Tárgytematika

Félév:	2010/11/2
Tárgynév:	Sugárbaesetek levezetése
Tárgykód:	VEMLRKM412S
Felelős szervezet neve:	Radiokémia és Radioökológiai Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKRK
Tárgyfelelős neve:	Kovács Tibor

Oktatás célja:

Lehetséges beavatkozások ismeretének megszerzése sugaras balesetek esetén.

Tantárgy tartalma:

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.

Számonkérési és értékelési rendszere:

A szóbeli vizsgán fél óras 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.

Kötelező és ajánlott 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.