



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Sugárbaesetek levezetése
Tárgykód:	VEMKRKM412S
Felelős szervezet neve:	Radiokémia és Radioökológiai Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKRK
Tárgyfelelős neve:	Dr. 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.



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Sugárbaesetek levezetése
Tárgykód:	VEMKRKM412S
Felelős szervezet neve:	Radiokémia és Radioökológiai Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKRK
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kovács Tibor

Számonkérési és értékelési rendszere:

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 tanúbizonytságot.

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.