

KATALOG ZNANJA

1 IME MODULA: TANKERJI ZA PLINE IN KEMIKALIJE

2 USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- prepozna tankerje za kemikalije in utekočinjene pline, njihove elemente, prostore in lastnosti,
- analizira, prepozna in primerja različne vrste tankerjev,
- upošteva posebnosti kemikalij,
- upošteva posebnosti utekočinjenih plinov,
- izdelava osnovne plane nakladanja in razkladanja,
- razume odgovornost, strokovnost in zanesljivost, ki je potrebna za opravljanje del na tankerjih za kemikalije in utekočinjene pline,
- spozna in se pravilno odziva na izredne razmere, kot so požar na ladji in onesnaženje morja,
- uporablja pravilne postopke za ravnanje s kemikalijami in utekočinjenimi plini,
- upošteva mednarodne konvencije, ki se nanašajo na varnost ladje, tovora in ljudi ter preprečevanja onesnaženje morskega okolja,
- pozna pravilna ukrepanja v primerih nesreč s tovari,
- razume delo in organizacijo del v tankerskih terminalih za kemikalije in utekočinjene pline.

3 VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov:

4 OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence

- poznavanje tankerjev, konstrukcije, opreme in njihove zgodovine,
- poznavanje značilnosti tovora in dela z njim,
- poznavanje predpisov in kodeksov,
- poznavanje varnosti in varnostne opreme ter ukrepov v izrednih razmerah,
- poznavanje terminalov tankerjev za kemikalije in pline.

Informativni cilji	Formativni cilji
---------------------------	-------------------------

Dijak:

Poznavanje tankerjev, konstrukcije, opreme in njihove zgodovine.

- seznanen se z zgodovino ladij za tekoče tovore –tankerji,
- pozna različne vrste tankerje,
- pozna specifičnosti in lastnosti tankerjev za kemikalije ter njihovo opremo,
- pozna specifičnosti in lastnosti tankerjev za utekočinjene pline (LNG in LPG) ter njihovo opremo.

Poznavanje značilnosti tovora in dela z njim.

- pozna lastnosti in specifikko ter delitev kemikalij,
- pozna pripravo ladje in tankov za manipulacijo nakladanja, prekladanja in razkladanja kemikalij,
- pozna nadzor in kontrolo tovora med plovbo,
- pozna sisteme pranja tankov in zbiranja ter oddajanja usedlin,
- pozna lastnosti in specifikko ter delitev utekočinjenih plinov,
- pozna pripravo ladje in tankov za manipulacijo nakladanja in razkladanja utekočinjenih plinov,
- pozna nadzor in kontrolo tovora med plovbo.

Dijak:

- prepozna tankerje skozi zgodovino,
- našteje in opiše razlike med različnimi tankerji,
- primerja specifičnosti različnih vrst tankerjev za kemikalije in utekočinjene pline ter razume specifikko opreme,
- zbira informacije o tankerjih za kemikalije in utekočinjenih plinov ter jih analizira.

- spozna posebnosti kemikalij in utekočinjenih plinov in razume njihove specifičnosti,
- izbere najprimernejše sisteme rokovanja s kemikalijami,
- izbere najprimernejše sisteme rokovanja z utekočinjenimi plini,
- se zaveda pomembnosti pravilne priprave ladje za manipulacijo s kemikalijami in utekočinjenimi plini,
- izbere najprimernejše sisteme za nadzora tovora med plovbo,
- se zaveda nevarnosti pri rokovanju s kemikalijami in utekočinjenimi plini, njihove nevarnosti pri nesrečah ter pomembnosti strokovnosti pri njihovem rokovanju,
- pravilno uporablja vso ladijsko opremo in sredstva za varno in učinkovito rokovanje s kemikalijami in utekočinjenimi plini.

<p>Poznavanje predpisov in kodeksov.</p> <ul style="list-style-type: none">• spozna različne predpise in kodekse v zvezi z varnostjo tankerjev za kemikalije ter rokovanjem s kemikalijami,• pozna pravila preprečevanja onesnaženja morja s tankerjev za kemikalije,• spozna različne predpise in kodekse v zvezi z varnostjo tankerjev za utekočinjene pline ter rokovanjem z utekočinjenimi plini,• pozna pravila preprečevanja onesnaženja s tankerjev za utekočinjene pline. <p>Poznavanje varnosti in varnostne opreme ter ukrepov v izrednih razmerah.</p> <ul style="list-style-type: none">• pozna možne nevarnosti pri rokovanju in prevozu kemikalij,• pozna možne nevarnosti pri rokovanju in prevozu utekočinjenih plinov,• pozna osnovna načela varnega dela in bivanja na tankerjih,• pozna varnostno opremo za varno delo,• pozna postopke in ukrepe v izrednih situacijah, kot so onesnaženje morja, požar, nudenje prve pomoči in ostalo. <p>Poznavanje terminalov tankerjev za kemikalije in pline.</p> <ul style="list-style-type: none">• spozna različne vrste terminalov za manipulacijo s kemikalijami ter njihovimi specifikami,• spozna različne vrste terminalov za manipulacijo z utekočinjenimi tovari ter njihovimi specifikami.	<ul style="list-style-type: none">• pravilno uporablja predpise in navodila v zvezi z delom in varnostjo na tankerjih za kemikalije ter tankerjih za utekočinjene pline,• razume pomen upoštevanja predpisov in navodil,• opiše in primerja predpisane delovne postopke,• opiše in primerja predpisane postopke v primerih preprečevanja onesnaženja in izrednih razmerah. <ul style="list-style-type: none">• pravilno uporablja opremo in sredstva, ki služijo za varno in učinkovito rokovanje s kemikalijami in utekočinjenimi plini,• izbere najprimernejše in najbolj varne delovne postopke in opremo,• se zaveda pomembnosti varnega dela in rokovanja ter nadzora tovora in ladje,• zna predvideti postopke in ukrepe v izrednih situacijah ter izbrati najprimernejše,• izbira in analizira informacije v zvezi s tankerskimi nesrečami na morju. <ul style="list-style-type: none">• primerja različne terminale za kemikalije,• primerja različne terminale za utekočinjene pline,• opiše načine manipulacije s kemikalijami v različnih terminalih ter z utekočinjenimi plini v različnih terminalih,• zbira informacije o različnih terminalih za kemikalije in utekočinjene pline,• zna opisati ladijske manevre prihoda in priveza v različnih terminalih,• se zaveda varnosti in varnostnih postopkov v terminalih za kemikalije in utekočinjene pline.
--	--