Kors dwar Sigurta` u Regoli ta' Ttestjar

Rapport ippreparat mill-imsieħba f'Safety4El minn CY, DK, ES, MT u UK

Proġett: Safety4El

Sigurta` aħjar għall-elettrixins

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Is-sapport tal-Kummissjoni Ewropea għall-produzzjoni ta' din il-pubblikazzjoni ma jfissirx li hemm qbil dwar il-kontenut li jirrifletti biss il-fehma tal-awturi, u l-Kummissjoni ma tistax tinżamm responsabbli għal xi użu li jista' jsir mill-informazzjoni tal-materjal kontenut.

Taħriġ dwar sigurtà u ittestjar ta' elektrixins fil-pajjiżi parteċipanti

Awtur għad-Danimarka: William W. Lynge
Awtur għar-Renju Unit: Russell Tucker
Awtur għal Ċipru: Dr Stylianos Hirodonti
Awtur għal Spanja: Jokin Goyoaga
Awtur għal Malta: Marjohn Demanuele

Daħla

Sabiex tilħaq elektrixin tas-sengħa f'kull pajjiż parteċipant trid tgħaddi minn xi forma ta' edukazzjoni formali. Dan il-proġett ser juża is-sistema Brittanika bħala referenza u jqabbel is-sistemi tal-pajjizi l-oħra magħha. Sabiex nagħmlu hekk ser noħorġu b'lista dwar it-tul ta' żmien, il-livell u l-objettivi tal-pajjiżi differenti fit-tabella hawn taħt b'mod partikolari dwar is-saħħa u s-sigurtà. Il-pajjiżi kollha huma rregolati b'xi forma ta' regolamenti Ewropej komuni, imma jista' jkun hemm xi differenzi fuq livell nazzjonali. L-omm ta' kull regolamentazzjoni hi msejsa fuq HD 60 364 (i.e. BS 671).

	Sistema edukattiva Daniża
Żmien ta' taħriġ	4 Snin; 55 ġimgħa l-iskola u 153 ġimgħa fuq il-post tax-xogħol, jew 4 snin u nofs; 60 ġimgħa l-iskola u 174 ġimgħa fuq il-post tax-xogħol.
Sistema vokazzjonali (VET)	Il-programmi Daniżi VET għandhom sistema li jalaternaw, jiġifieri li l-attivitajiet edukattivi u ta' taħriġ jalternaw bejn edukazzjoni u taħriġ l-iskola u żmien ta' taħriġ fuq il-post tax-xogħol f'intrapriża. Is-sistema edukattiva Daniża hija bbażata fuq kompetenzi, u l-learning outcomes huma deskritti bħala objettivi tal-kompetenzi. Dawn l-objettivi huma maqsuma f'learning outputs speċifiċi. Sal-ewwel sena, l-istudenti huma mistennija li jġibu numru ta' ċertifikati u numru ta' learning outputs komuni. Imbagħad l-istudenti jistgħu jispeċjalizzaw u jridu jagħżlu tal-anqas erba' moduli li jdumu erba' ġimgħat kull wieħed. Hemm 33 modulu differenti mnejn wieħed jagħżel. Hemm progressjoni speċifika fil-moduli, jiġifieri l-istudenti jridu jagħżlu tal-anqas modulu minn 9 moduli (bażiċi). Wara l-istudenti jistgħu jagħżlu minn moduli oħrajn ta' kompetenza ogħla.
Livell ta' Taħriġ	Livell 3-4 EQF
Kontenut (l-objettivi tal-kompetenzi)	L-objettivi totali taħt it-titlu ta' Sigurta u Ambjent tax-Xogħol huma kif ġej: L-istudent għandu jkollu kompetenza bażika biex: - Jagħżel materjal li hu tajjeb għall-ambjent f'installazzjonijiet domestiċi u

relatat ma' saħħa u sigurtà	jużah sew skont l-istruzzjonijiet tal-manifattur. - Jagħmel xogħol b'mod sigur u ambjentalment responsabbli skont ir-regoli applikabbli, li jinkludi s-sigurtà ta' nies, annimali u propjetà sabiex ma jinħolqux perikli u ħsarat mill-użu tal-installazzjoni tal-elettriku. - Jagħmel xogħol ħdejn u fuq sistemi tal-elettriku ħaj u mejjet fi djar fuq kejbils u apparat li jidditribwixxi l-elettriku. - Jaħdem b'tali mod li jsegwi l-liġijiet, regoli u prattiċi tajba skont ix-xogħol li jkun qiegħed jagħmel.
Learning Outputs	L-istudent: - ikollu ħila juża u jieħu ħsieb l-għodda u l-instrumenti sew meta jaħdem fuq installazzjonijiet ta' vultaġġ kemm baxx u kemm għoli - ikollu ħila joffri l-ewwel għajnuna bażika waqt inċidenti u mard, li jitfi nar żgħir, li jżomm milli jinfirex in-nar skont il-liġijiet, regoli u standards - ikollu għarfien bażiku tal-prattiċi tas-sengħa u tal-użu tal-ilbies tas-sigurtà inkluż il-pożizzjonijiet ergonomiċi ta' meta jerfa' u jġorr piżijiet - ikollu ħila jaħdem b'mod sigur minn perikli u ħsara li tista' tinqala' minn użu normali tal-installazzjoni tal-elettriku għan-nies, annimali u propjetà tal-madwar, mingħajr ħsara għall-ambjent skont ir-regoli li japplikaw - ikollu ħila jaħdem fuq installazzjoni tal-elettriku ħajja jew mejta fi djar u f'bini ieħor taħt istruzzjoni u superviżjoni - ikollu ħila jaħdem b'mod sigur u ekonomikament tajjeb fuq biċċiet ta' xogħol żgħar - ikollu ħila kemm waħdu jew waħeda jew f'għajnuna ma' oħrajn, jarma, iżarma jew iċaqlaq trestle scaffolding - ikollu għarfien tar-regolamenti applikabbli, ikun jaf juża u jaħdem b'sustanzi kimiċi li jintuzaw f'xogħol tal-installazzjoni skont l-istruzzjonijiet tal-manifattur - ikun jaf jagħmel xogħol fuq jew ħdejn apparat u installazjonijiet tal-eletriku skont kif jitolbu r-regolamenti u l-proċeduri sabiex ma jinħoloqx periklu għan-nies, il-post tax-xogħol u x-xogħol li jkun għaddej. - ikollu ħila juża għodda li ttajjar ix-xrar (bħal grinder, saldatur, blower ta' arja taħraq) teknikament sew.
Ċertifikati	- Ċertifikat tal-L-AUS(xogħol ħdejn jew fuq installazzjoni ħajja)-jew "Ċertifikat ta' Xogħol fuq Sistema Hajja" skont EN 50110-1(Xogħol fuq installazzjonijiet ħajja). - Ċertifikat tal-Ewwel Għajnuna - Ċertifikat ta' kors bażiku tat-tifi tan-nar (livell bażiku skont id-Danish Institute of Fire and Security Technology) - Ċertifikat tal-armar tal-iscaffolding (maħruġ mid-Danish Working Environment Authority)

Korsijiet oħra	- Darba fis-sena l-impjegati jridu jġeddu ċ-ċertifikat tal-AUS. (mhux mandatorju, imma din il-prattika hi aċċettata mill-kumitat tas-sengħa).

	Is-sistema edukattiva Maltija
	Kull min jaħdem ta' elektrixin irid iġib liċenzja (Awtorizazzjoni). Hemm żewġ tipi ta' liċenzja: A u B. Il-liċenzja għall-wireman A tiswa biex elektrixin jaħdem xogħol f'ambjent domestiku (jew single phase), filwaqt li l-liċenzja B tiswa biex elektixin jaħdem xogħol f'ambjent industrijali sa 300A.
Żmien ta' taħriġ	Sistema bażika ta' tagħlim sabiex tikkwalifika għall-liċenzja A hija kors ta' 150 siegħa bi preparazzjoni għall-eżami u kors ta' 230 siegħa bi preparazzjoni għall-eżami għall-liċenzja B. Wara l-eżamijiet ikun hemm intervista u wara perjodu ta' esperjenza ta' xogħol jkun hemm intervista oħra mill-awtorità REWS (Regulator for Energy and Water Systems).
Sistema vokazzjonali	L-awtorizazzjoni tal-elektrixin hi maħruġa mir-Regolatur għas-Sistemi ta' Enerġija u Ilma (REWS) fuq rakkomadazzjoni tal-board tekniku (maħtur mill-ministru tal-edukazzjoni) lill-persuni li: • Għaddew b'suċċess mill-eżami ta' wireman tad-Dipartiment tal-Eżamijiet, jew li jipprovdu kwalifiċi ekwivalenti approvati mir-Regolatur. • Għandhom minn tal-anqas 18-il sena • Għamlu total ta' 12-il xahar ta' esperjenza fuq xogħol ta' installazzjoni tal-elettriku għall-awtorizazzjoni A u 24 xahar esperjenza għall-awtorizazzjoni B. Sabiex toħroġ l-awtorizazzjoni ikun hemm bżonn dan li ġej: • Ċertifikati ta' kwalifiki u riżultati, jew skont il-każ, ċertifikati ta' ekwivalenza maħruġa mill-Kummissjoni Nazzjonali għall-Edukazzjoni Avvanzata u Ogħla (NCHFE) • Ittra li tirrikonoxxi l-esperjenza ta' xogħol mingħand elektrixin kwalifikat b'awtorizazzjoni A jew B jew inġinier tal-elettriku b'warrant, jekk l-applikant qiegħed japplika għall-liċenzja A, jew elektrixin kwalifikat b'awtorizazzjoni B jew inġinier tal-elettriku b'warrant, jekk l-applikant qiegħed japplika għall-liċenzja B.
Livell tat-taħriġ	Liċenzja A Livell 3 EQF Liċenzja B Ogħla minn livell 3 imma ma taqbiżx il-livell 4 EQF

Kontenut (l-objettivi tal-kompetenzi) relatat ma' saħħa u sigurtà	Part mis-sillabu tal-Liċenzja A, relatat mas-saħħa u s-sigurtà. 3. Ħtieġa tas-sigurtà, immaniġġjar ta' għodda u apparat, prekawzjonijiet u proċeduri. 4. L-Ewwel Għajnuna. Part mis-sillabu tal-Liċenzja B, relatat mas-saħħa u s-sigurtà. 2. Sigurtà fix-xogħol tal-elettriku i. Iddeskrivi l-prekawzjonijiet li trid tieħu meta taħdem fuq jew ħdejn apparat tal-elettriku ħaj. ii. Iddeskrivi x'għandek tagħmel f'każ li persuna tweġġa'. iii. Iddeskrivi kif għandek tagħmel ir-rapport. 3. Sigurtà fl-Immaniġġjar ta' Nar 1. Prevenzjoni tan-nar. (a) Il-kundizzjonijiet li joħolqu nar (b) Metodi ta' kif timmaniġġja tipi differenti ta' nar 2. Tipi ta' ċilindri tat-tifi tan-nar u kif tużahom sew. 3. Periklu minn dħaħen u rwejjaħ tossiċi u l-materjali li jipproduċuhom.
Topiks oħra fis-sillabi tal-liċenzja A u B	Liċenzja A (1) Teorija • Ċirkwiti bil-kurrent dirett (DC) • Tariffi domestiċi u kontijiet tal-enerġija • Effiċjenzi ta' apparat li jsaħħan u makkinarju • Kapasiters • Manjetiżmu • Strumenti tal-elettriku • Transformers • Teorija tal-kurrent alternanti (Series) • Illuminazzjoni (2) Teknoloġija • Tifi ta' nar u l-ewwel għajnuna bażika • Materjali • Ġonot u terminazzjoni • Metodi ta' installazzjoni u aċċessorji • Protezzjoni taċ-ċirkwiti • Appart li jsaħħan • Tqassim tas-sistema elettrika • Sekwenza ta' kif tiġi konnessa s-sistema ta' barra u s-sistema fuq ġewwa. • Sistemi ta' earthing • Ċirkwiti li jintużaw fl-installazzjoni

	• L-ogħla domanda u diversità fl-elettriku • Daqs tal-conduit, trunking u qies tal-wajer • Sistemi ta' vultaġġ baxx • Kmamar tal-banju, siti tal-kostruzzjoni, karavans u installazzjonijiet temporanji • Testijiet u inspezzjonijiet • Ċertifikazzjoni Liċenzja B (1) Teorija • Effetti tat-temperatura fuq ir-reżistenza • Il-liġijiet ta' Kirchoff • Teorija tal-kurrent alternanti (paralleli) • 3 Phase u korrezzjoni ta' power factor • Tariffi industrijali tal-elettriku • Transformers • Muturi DC • Muturi ac asinkronati • Rektifikaturi (2) Teknoloġija • Sigurtà fuq nar u xogħol fl-elettriku • Sistemi ta' wajering u installazzjonijiet speċjali • Installazzjonijiet ta' kejbils u protezzjoni tas-sistemi tal-elettriku • Distribuzzjoni • Instrumenti ta' kejl ta' kwantitajiet elettriċi • Istallazzjonijiet ta' makkinarju u sistemi ta' starters b'vultaġġ imnaqqas. • Ittestjar u spezzjonijiet
Ċertifikati	- Elektrixins awtorizzati għandhom ikollhom liċenzja A għal xogħol domestiku (1 phase), u liċenzja B għal xogħol industrijali (3 phase).
Korsijiet oħra	- Kif inhi s-sistema bħalissa, persuna tista' tagħmel l-istudju tagħha waħeda. Hemm numru ta' korsijiet oħra, l-aktar l-MCAST u istituzzjonijiet privati oħra, li jħejju studenti għall-eżami tal-liċenzja.

	Is-sistema edukattiva Spanjola
Żmien ta' taħriġ	Sentejn (2000 siegħa); 1620 siegħa fi skola u 380 siegħa fuq post tax-xogħol.
Sistema vokazzjonali	Is-sistema vokazzjonali Spanjola hi msejsa fuq kompetenzi, u l-learning outcomes huma deskritti f'kompetenzi, ħiliet u objettivi tal-kompetenzi. Dawn l-objettivi huma mqassma f'learning outputs speċifiċi.

	It-taħriġ vokazzjonali Spanjol hu mqassam f'erba' komponenti: • Sistema edukattiva ġenerali li hi mmirata li tiżviluppa ħiliet komuni, atitudnijiet u kultura ġenerali. • Taħriġ professjonali bażiku li hu mmirat lejn żvilupp ta' ħiliet u għarfien teknoloġiku-xjentifiku bażiku relatat ma' grupp ta' professjonisti jew professjonijiet. • Taħriġ speċifiku ta' ħiliet u tagħlim aktar avvanzat li jista' jintuża kemm f'din il-professjoni u anke f'oħrajn. • Taħriġ professjonali fuq il-post tax-xogħol, lejn kisba ta' ħiliet u għarfien ta' sengħa speċifika waqt programm ta' apprendistat f'post tax-xogħol.
Livel tat-taħriġ	Livell 3 EQF
Kontenut (l-objettivi tal-kompetenzi) relatat ma' saħħa u sigurtà	L-objettivi ġenerali taħt it-titlu ta' "Saħħa u Ambjent tax-Xogħol" huma deskritti kif ġej: L-istudent għandu jkollu kompetenza bażika li: • Jarma u jieħu ħsieb istallazzjoni tal-elettriku ta' vultaġġ baxx, muturi tal-elettriku u sistemi awtomatiċi, japplika l-leġislazzjoni kurrenti, u jimxi skont protokolli ta' kwalità, sigurtà u riskji ta' xogħol, b'tali mod li jiggarantixxi l-funzjoni tagħhom u b'rispett lejn l-ambjent.
Learning outputs	L-istudent: • Iħares ir-regolamenti dwar ir-riskji fuq il-post tax-xogħol u l-ħarsien tal-ambjent u li jidentifika riskji, jieħu miżuri biex iħares minnhom fosthom b'użu ta' apparat addattat. • Filwaqt li jagħraf it-tip ta' assistenza meħtieġa, ikun kapaċi jiddetermina x'azzjoni għandu jieħu skont is-Servizz tas-Saħħa ta' Spanja. • Jeżamina r-riskji li joriġinaw mill-attività, janalizza l-kundizzjonijiet tax-xogħol u r-riskji assoċjati ma' fejn qiegħed isir ix-xogħol tiegħu jew tagħha. • Jieħu sehem fl-iżvilupp ta' pjan kontra r-riskji f'kumpanija żgħira filwaqt li jidentifika r-responsabiltajiet tal-partijiet involuti. • Japplika miżuri ta' prevenzjoni u ħarsien u janalizza sitwazzjonijiet riskjużi fix-xogħol ta' tekniku f'istallazzjonijiet elettriċi u awtomatiċi.
Ċertifikati	"Certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión", li jfisser "Ċertifikat Individwali għal Xogħol fuq Vultaġġ Baxx" "Certificado de formacion de Nivel Basico en Prevencion de Riesgos Laborales", li jfisser "Ċertifikat Bażiku għall-Ħarsien mir-Riskji tax-Xogħol"

Korsijiet oħrajn	Ma hemm ebda kors mandatorju.

	Is-sistema edukattiva fir-Renju Unit
Żmien ta' taħriġ	Erba' snin; 726 siegħa (tagħlim iggwidat) fil-kulleġġ u 5500 siegħa jew 164 ġimgħa taħriġ fuq post tax-xogħol.
Sistema vokazzjonali	Il-programmi vokazzjonali fis-sistema tar-Renju Unit jalternaw, jiġifieri li l-attivitajiet edukattivi u t-taħriġ jalternaw bejn edukazzjoni u taħriġ l-iskola u fuq il-post tax-xogħol. L-apprendistat fir-Renju Unit fih erba' partijiet. • L-istudent ikun irid li jkollu livell 3 EQF (2 QCF) fil-Matematika, l-Ingliż u Teknoloġija tal-Informatika. • Iġib Knowledge based Technical Diploma livell 4 EQF (3QCF) magħmula minn tmien moduli. • Iġib National vocational Qualification livell 4 EQF (3QCF) magħmula minn ħames moduli • Iġib l-AM2 a synoptic end point assessment, li hu ppreparat minn entità esterna u indipendenti.
Livell tat-taħriġ	Livell 4 EQF (3QCF)
Kontenut (l-objettivi tal-kompetenzi) relatat ma' saħħa u sigurtà	NETK3-01. Ifhem konsiderazzjonijiet ta' Saħħa, Sigurtà u Ambjent. Għan tal-Junit: Li jipprovdi lill-istudent bil-fehim tal-leġislazzjoni relevanti dwar saħħa u sigurtà, prattiċi u proċeduri kull meta jsir xogħol ta' installar jew manutenzjoni ta' apparat jew sistemi tal-elettriku. L-għarfien mgħoddi f'dan il-junit isaħħah b'mod prattiku l-applikazzjoni tal-leġislazzjoni dwar saħħa u sigurtà, prattiċi u proċeduri. 1. Jifhem/tifhem kif leġislazzjoni relevanti tapplika fuq il-post tax-xogħol 2. Jifhem/tifhem il-proċeduri kif persuna taġixxi f'sitwazzjonijiet ambjentali u ta' saħħa u sigurtà fuq il-post tax-xogħol. 3. Ikun/tkun kapaċi j/tħaddem u j/tifhem il-proċeduri sabiex jiġi stabbilit ambjent tax-xogħol sigur. 4. Jifhem/tifhem ir-regoli sabiex j/tidentifika u j/taħdem fuq perikli ta' ambjent tax-xogħol.
Learning outputs	1.1 Identifika r-rwoli u r-responsabiltajiet li għandhom x'jaqsmu mal-leġislazzjoni ta' saħħa u sigurtà. 1.2 Identifika r-rwoli u r-responsabiltajiet li għandhom x'jaqsmu mal-leġislazzjoni ambjentali kurrenti. 2.1 Semmi x'proċeduri persuna għanda tieħu f'każ ta' inċident fejn persuna tweġġa', b'mod partikolari għal trattament f'każ ta' xokk elettriku. 2.2 Speċifika il-proċeduri adattati li fuqhom persuna għandha timxi f'każ ta' emerġenza fuq il-post tax-xogħol.

	2.3 Semmi x'azzjonijiet għandhom jittieħdu f'sitwazzjonijiet fejn il-każ jaqbeż il-limiti tar-responsabbiltà tal-persuna dwar is-saħħa u s-sigurtà. 2.4 Speċifika liema huma l-persuni responsabbli li lilhom għandhom jiġu rappurtati kwistjonijiet ta' saħħa u sigurtà. 2.5 Iddeskrivi b'liema mod l-ambjent jiġi affettwat mix-xogħol li jkun qiegħed isir. 2.6 Spjega ir-regoli kurrenti u l-prattiċi korretti ta' kif jiġi pproċessat l-iskart fuq il-post tax-xogħol. 2.7 Spjega għaliex hu importanti li jiġi rrappurtat kull periklu għall-ambjent li jista' jinħoloq fuq il-post tax-xogħol. 3.1 Semmi l-proċedura biex isir assessjar tar-riskju u d-dikjarazzjoni tal-metodu skont il-livell ta' responsabbiltà. 3.2 Iddeskrivi l-proċeduri li jridu jittieħdu sabiex jitneħħew jew jitnaqqasu r-riskji qabel jiġi deċiż liema ilbies prottettiv għandu jintuża. 3.3 Semmi l-iskop tal-ilbies protettiv. 3.4 Speċifika liema ilbies protettiv u apparat hemm bżonn għal ċertu xogħol partikolari. 3.5 Semmi kif skont ir-regoli tas-saħħa u s-sigurtà, liema faċilitajjiet tal-ewwel għajnuna hemm bżonn li jkunu fuq il-post tax-xogħol. 3.6 Spjega għaliex hu importanti li ma tużax ħażin apparat u oġġetti tal-ewwel għajnuna u li terġa' timla b'oġġetti ġodda dawk li tkun użajt. 3.7 Iddeskrivi u uri l-użu ta' prattiċi u proċeduri ta' sigurtà fl-użu ta' materjal u apparat fil-post tax-xogħol. 3.8 Speċifika u uri l-proċeduri sabiex tiżgura li s-sistemi tal-elettriku huma siguri biex taħdem fuqhom. 3.9 Semmi l-implikazzjonijiet • Jekk tagħmel proċedura sigura sabiex tiżola. • Jekk ma tagħmilx proċedura sigura sabiex tiżola. 4.1 Identifika simboli ta' periklu fuq konteninturi u tabelli ta' sustanzi perikolużi. 4.2 Iddefinixxi x'jfisser periklu skont il-liġi tas-saħħa u s-sigurtà fuq il-post tax-xogħol. 4.3 Identifika perikli partikolari assoċjati ma' installazzjoni u tiswija ta' sistemi u apparat tal-elettriku. 4.4 Iddeskrivi sitwazzjonijiet li jistgħu joħolqu periklu fuq il-post tax-xogħol. 4.5 Spjega prattiċi u proċeduri sabiex nitħarsu mill-perikli fuq il-post tax-xogħol. 4.6 Identifika ċ-ċilindru tat-tifi tan-nar it-tajjeb biex jintuża fuq tip partikolari ta' nar. 4.7 Spjega sitwazzjonijiet fejn tista' tiltaqa' ma' asbestos. 4.8 Speċifika l-proċeduri ta' x'għandek tagħmel jekk tissuspetta li hemm l-asbestos fuq il-post tax-xogħol.
Ċertifikati	Il-junit tas-Saħħa u s-Sigurtà jista' jitlesta matul l-ewwel 10 ġimgħat tat-taħriġ u jagħti lill-istudent l-ECS card (Apprendistat) li biha jkun jista' jibda

	jaħdem f'postijiet tax-xogħol. Mat-tlestija tal-apprendistat jingħataw dawn iċ-ċertifikati: - Level 4 EQF (QCF3) Knowledge based Technical Diploma. - Level 4 EQF (QCF3) National vocational Qualification (NVQ). - AM2 certificate. (Ċertifikat AM2) - Understand the Requirements for Electrical Installations BS 7671(current) - Gold ECS (Electrician) card.
Korsijiet oħrajn	Dawn huma meħtieġa sabiex elektrixin ikun jista' jqabbad installazzjoni eżistenti jew ġdida mas-servizz tal-elettriku. • Il-fehim tar-regolamenti tal-Electrical Installations BS 7671: kif emendat. • Prinċipji, prattiċi u leġislazzjoni għall-verifikazzjoni inizjali tal-installazzjonijiet tal-elettriku. • Prinċipji, prattiċi u leġislazzjoni għall-inspezzjoni perjodika, ittestjar u rappurtar tal-kundizzjoni tal-installazzjonijiet tal-elettriku.
Validita ta' cards	ECS u CSCS cards dwar saħħa u sigurtà għandhom ikunu imġedda bejn 18-il xhar u 3 snin. Dan jiddependi mill-livell tal-grad.

	Is-sistema edukattiva Ċiprijotta
Żmien ta' taħriġ	3 snin kors ta' tagħlim Sena esperjenza ta' xogħol professjonali **L-Ewwel Sena:** L-istudenti kollha jieħdu korsijiet komuni kemm fil-prattika u kemm fit-teorija. **It-Tieni u t-Tielet sena:** L-istudenti fit-tieni sena jagħżlu s-suġġett partikolari li jeħodhom fil-linja li jkunu għażlu, għalhekk ikunu f'pożizzjoni li jkomplu jispeċjalizzaw sa tmiem it-tielet sena.

VET systems Sistemi vokazzjonali.	Ir-rankatura li qabdet l-ekonomija f'Ċipru tesiġi li STVE toffri għażla wiesgħa ta' programmi, suġġetti u speċjalizazzjoni professjonali. Dawn iridu jikkorrispondu ma' bidliet fl-attività ekonomika u jindirizzaw il-bżonnijiet kontemporanji u oħrajn li qegħdin jinħolqu u standards ta' ekonomija Ċiprijotta ikbar. L-STVE timmira li tipprepara lill-individwu li dieħel fis-suq tax-xogħol li jiffunzjona b'mod dinamiku u kreattiv sabiex it-tagħlim u l-kisbiet ikunu jistgħu jitħaddmu għall-aqwa produttività. Il-korsijiet u speċjalizżazzjonijiet tal-STVE huma miġbura taħt żewġ kapep: - Studju Teoretiku u Studju Prattiku.
Livell tat-taħriġ	Livell 3 EQF
Kontenut (l-objettivi tal-kompetenzi) relatat ma' saħħa u sigurtà	Is-sillabu tal-kors ta' Teknixin fl-elettriku fih dan li ġej: • Disinji tekniċi u elettriċi • Miżuri ta' sigurtà fix-xogħol tal-elettriku. • Introduzzjoni għall-installazzjonijiet elettriċi • Introduzzjoni għall-automatizazzjoni • Elettriku 1 • Saħħa u sigurtà • Xogħol f'laboratorju fuq teknoloġija, PC u periferali tal-kompjuters • Teknoloġija u elettronika analoga f'laboratorji. (Kors teoretiku u kors prattiku) • Prinċipju u xogħol marbut ma' komunikazzjoni elettronika (Kors teoretiku u kors prattiku)
Learning outputs	Għan u Objettivi: Is-"sigurtà fl-użu tal-elettriku u fil-post tax-xogħol" għandu l-għan li jipprovdi lill-istudent bl-għarfien tal-importanza tas-saħħa u s-sigurtà fuq il-post tax-xogħol. Din it-taqsima għandha l-għan li tipprovdi lill-istudent bit-tagħlim u l-ħiliet neċessarji li jgħinuh jipproteġi lilu nnifsu, jevita aċċidenti u/jew jagħti l-ewwel għajnuna fejn ikun hemm bżonn. L-objettiv hu li l-istudent jifhem il-perikli li hemm fl-użu u fix-xogħol tal-elettriku, li jitgħallem kif jipproteġi lilu nnifsu u kif jitratta inċident tal-elettriku. Ma' dan jitgħallem kif juża defibrillatur, kif jagħti l-ewwel għajnuna u kif juża apparat tat-tifi tan-nar.
Ċertifikati	Ma hemm bżonn ta' ebda ċertifikat dwar saħħa u sigurtà f'Ċipru.
Korsijiet oħrajn	Dawn huma meħtieġa sabiex elektrixin ikun jista' jqabbad installazzjoni eżistenti jew ġdida mas-servizz tal-elettriku. • Il-fehim tar-regolamenti tal-Electrical Installations BS 7671: kif emendat. • Prinċipji, prattiċi u leġislazzjoni għall-verifikazzjoni inizjali tal-

	installazzjonijiet tal-elettriku. • Prinċipji, prattiċi u leġislazzjoni għall-inspezzjoni perjodika, ittestjar u rappurtar tal-kundizzjoni tal-installazzjonijiet tal-elettriku.