# **SISTEMET E TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT – STRATEGJIA, MENAXHIMI DHE INFRASTRUKTURA**

|  |
| --- |
| **Moduli me pak fjalë** |
| Nxënësit mësojnë për rolin e sistemeve kompjuterike dhe implikimet e përdorimit të tyre në situata personale dhe profesionale. |
| **Prezantimi i modulit** |
| Sistemet e teknologjisë së informacionit (TI) luajnë një rol të rëndësishëm në botën përreth nesh. Ato luajnë një rol kyç në pothuajse çdo gjë që ne bëjmë. Ato u japin individëve dhe organizatave mundësi për qasje në mallra, informacione dhe shërbime nga e gjithë bota në një masë që nuk ishte e mundur më parë. Të dini se si të zgjedhni dhe të përdorni sistemet e duhura të TI-së do t'ju sjellë dobi personale dhe profesionale.  Ju do të hulumtoni lidhjet midis harduerit dhe softuerit që formojnë një sistem TI-së. Ju do të shikoni mënyrën se si funksionojnë sistemet individualisht dhe së bashku, si dhe marrëdhëniet midis përdoruesit dhe sistemit. Ju do të shqyrtoni çështjet që lidhen me përdorimin e sistemeve të TI-së dhe ndikimin që ato kanë tek organizatat dhe palët e tyre të interesit. Ju do të hulumtoni se si sistemet e TI-së u mundësojnë organizatave t’u qasen të dhënave, informacioneve dhe përdoruesve në nivel lokal dhe global.  Kjo njësi do t'ju japë një kuptim themelor të të gjitha fushave të TI-së, duke mbështetur përparimin tuaj në nivel të arsimit të lartë të lidhur me TI-në.  Për të përfunduar detyrën e caktuar në këtë njësi, do t'ju duhet të nxirrni dhe të zbatoni të mësuarit tuaj nga të gjitha fushat kryesore të përmbajtjes. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rezultatet e mësimnxënies 1 (RM1): Nxënësi hulumton se si infrastruktura e TI-së plotëson nevojat e organizatave dhe palëve të tyre të interesit** | | |
| **RM1-1 Qëllimi dhe funksionet e organizatave** | | |
| **RM1-2 Pajisjet digjitale, funksionet dhe përdorimi i tyre** | | |
| **RM1-3 Pajisjet periferike dhe mediat** | | |
| **RM1-4 Softuerët kompjuterik në një sistem të IT-së** | | |
| **RM1-5 Lidhshmëria** | | |
| **RM1-6 Rrjetet** | | |
| **RM1-7 Çështjet në lidhje me transmetimin e të dhënave** | | |
| **RM1-8 Sistemet Online** | | |
| **RM1-9 Teknologjitë në zhvillim** | | |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM1** | | |
| Kalon(K) | Me meritë (M) | i/e Dalluar (D) |
| **RM1.K1** Shpjegoni mënyrat në të cilat softueri mund të plotësojë nevojat e një organizate dhe palëve të saj të interesit.  **RM1.K2** Shpjegoni mënyrat në të cilat hardueri mund të plotësojë nevojat e një organizate dhe palëve të saj të interesit.  **RM1.K3** Shpjegoni mënyrat në të cilat përdorimi i lidhjeve dhe rrjeteve të të dhënave mund të plotësojë nevojat e një organizate dhe palëve të saj të interesit. | **RM1.M1** Analizoni se si infrastruktura e IT-së mund të ndikojë në një organizatë dhe palët e saj të interesit. | **RM1.D1** Vlerësoni se si infrastruktura e IT-së mund të ndikojë në një organizatë dhe palët e saj të interesit. |
| **Rezultatet e mësimnxënies 2(RM2): Nxënësi kupton se si organizatat i përdorin të dhënat dhe informacionin** | | |
| **RM2-1 Të dhënat dhe informacionet në një organizatë** | | |
| **RM2-2 Komunitetet Online**  **RM2-3 Përdorimi dhe përpunimi i të dhënave** | | |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM2** | | |
| Kalon (K) | Me meritë (M) | i/e Dalluar (D) |
| **RM2.K4** Shpjegoni mënyrat se si përdoren të dhënat në një organizatë.  **RM2.K5** Shpjegoni mënyrat në të cilat informacioni përdoret dhe shpërndahet nga një organizatë, si brenda dhe jashtë. | **RM2.M2** Analizoni se si të dhënat dhe informacioni përdoren në një organizatë, si brenda dhe jashtë. | **RM2 RM3.D2** Vlerësoni ndikimin e përdorimit të të dhënave dhe informacionit mbi një organizatë, palët e interesit të saj dhe politikat përkatëse.  **RM2 RM3.D3** Arsyetoni vendimet dhe qasjet e marra gjatë zhvillimit të politikave. |
| **Rezultatet e mësimnxënies 3 (RM3): Nxënësi zhvillon politika për përdorimin e TI-së brenda një organizate.** | | |
| **RM3-1 Kërcënimet ndaj të dhënave, informacionit dhe sistemeve** | | |
| **RM3-2 Mbrojtja e të dhënave** | | |
| **RM3-3 Çështje morale dhe etike** | | |
| **RM3-4 Çështjet ligjore** | | |
| **RM3-5 Udhëzimet profesionale dhe kodet e praktikës** | | |
| **RM3-6 Menaxhimi i teknologjisë së informacionit brenda organizatave** | | |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM2** | | |
| Kalon (K) | Me meritë (M) | i/e Dalluar (D) |
| **RM3.K6** Përshkruani kërcënimet e brendshme dhe të jashtme, ndaj të dhënave dhe informacionit, në një organizatë.  **RM3.K7** Përshkruani procedurat që do të zbatohen në një organizatë për t'i lejuar ato të mbrojnë të dhënat dhe informacionin.  **RM3.K8** Përshkruani procedurat që do të zbatohen në një organizatë për t'i lejuar ato të veprojnë në mënyra ligjore, morale dhe etike. | **RM3.M3** Analizoni se si kërcënimet dhe zbutja e këtyre kërcënimeve ndikojnë në një organizatë dhe palët e saj të interesit.  **RM3.M4** Analizoni se si procedurat e sugjeruara që sigurojnë se një organizatë funksionon në mënyrë ligjore dhe etike do të ndikonin në një organizatë dhe palët e saj të interesit. | **RM2 RM3.D2** Vlerësoni ndikimin e përdorimit të të dhënave dhe informacionit mbi një organizatë, palët e interesit të saj dhe politikat përkatëse.  **RM2 RM3.D3** Arsyetoni vendimet dhe qasjet e marra gjatë zhvillimit të politikave. |