## Pielikums Nr.1

*LM apmācību komisijas*

*2022. gada 17. novembra lēmumam Nr.4/2022*

**Neformālās izglītības programmu saraksts sociālo un profesionālo pamatprasmju apguvei (datorzinības)**

| Nr.  p.k. | Virziens | Mācību stundu skaits +  individuālā praktiskā mācīšanās (ja attiecināms) | Papildu informācija | DigComp līmenis | Iesaistes nosacījumi |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Programmēšanas pamati** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no programmēšanas valodām: *“Java”, “JavaScript”, “.net”, “Python”* u.c.  Piemēri nosaukumam:  *Programmēšanas pamati Java valodā*  *Programmēšanas pamati Python valodā*  *Programmēšanas pamati JavaScript valodā* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 2. | **Programmatūras testēšanas pamati** | 60st. + 20st. |  | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 3. | **Datu apstrāde, analīze un vizualizācija** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no datu analīzes tehnoloģijām: “*Microsoft Excel”, “Microsoft Power BI”, “Python”, “DAX”, “R”* u.c.  Piemēri nosaukumam:  *Datu apstrāde, analīze un vizualizācija ar Microsoft Excel*  *Datu apstrāde, analīze un vizualizācija ar Microsoft Excel un Power BI*  *Datu kvalitātes noteikšana, interpretācija un pielietojums* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 4. | **Datu izgūšanas pamati** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no datu izgūšanas tehnoloģijām: *“Microsoft SQL”, “PL/SQL”, “Python tīmekļa skrāpēšanas bibliotēkas”* u.c.  Piemērs nosaukumam:  *Datu izgūšanas pamati ar Microsoft SQL* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 5. | **Digitālā transformācija** | 60st. + 20st. |  | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 6. | **IT projektu vadība** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no projektu vadības rīkiem un/vai tehnoloģijām: *“Microsoft Project”, “Atlassian Jira”, “Atlassian Confluence”, “Atlassian Trello, Scrum, Kanban”* u.c.  Piemēri nosaukumam:  *Agile projektu vadība ar Microsoft Project*  *Agile projektu vadība ar Scrum*  *Projektu vadība pēc Project + standarta* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 7. | **Informācijas sistēmu prasību analīze un vadība** | 60st. + 20st. |  | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 8. | **UI/UX Lietotāja saskarnes un lietotāja pieredzes dizains** | 60st. + 20st. |  | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 9. | **DevOps principi un prakses** | 60st. + 20st. |  | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 10. | **Digitālā mārketinga analīze** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no digitālā mārketinga analīzes rīkiem: *“Google Analytics”, “Google Data Studio”, “META Ads”, “Google Ads”* u.c.  Piemērs nosaukumam:  *Digitālā mārketinga analīze ar Google Analytics* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 11 | **E-komercija** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no e-komercijas tehnoloģijām: *“Shopify”, “WooCommerce”, “Ecwid”*.  Piemērs nosaukumam:  *E-komercija ar Shopify* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 12. | **Sociālo tīklu mārketings** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no sociālo tīklu mārketinga platformām: *“Facebook”, “Instagram”, “Telegram”, “Twitter”* u.c.  Piemērs nosaukumam:  *Sociālo tīklu mārketings ar Facebook* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 13. | **Tīmekļa vietņu izstrāde** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no tīmekļa vietņu izstrādes tehnoloģijām: *“WIX”, “WordPress”, “Joomla!”, “Drupal”* u.c.  Piemērs nosaukumam:  *Tīmekļa vietņu izstrāde ar WIX* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 14. | **Dizaina domāšana** | 60st. + 20st. |  | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 15. | **Sadarbība un komunikācija digitālajā vidē** | 60st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām sadarbībai un komunikācijai par vismaz vienu no tehnoloģijām *“Microsoft Office 365” un “Google”* u.c.  Piemērs nosaukumam:  *Microsoft Office 365 un Google rīki sadarbībai un komunikācijai* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz pamatizglītība, datorlietošanas prasmes pamata līmenī (DigComp 1.-2. līmenis) |
| 16. | **Digitālie rīki projektēšanai** | 60st. + 20st. | Mācības par vismaz vienu no rīkiem *“AutoCad”, “Revit”, “SketchUp”, “Adobe Illustrator”* u.c.  *Piemērs nosaukumam:*  *Datorizētie un digitālie 3D grafiskās projektēšanas rīki AutoCad un Revit* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 17. | **E-pakalpojumi** | 60st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no rīkiem *E-pakalpojumus - e-parakstu, e-adresi, e-platformas.*  *Piemērs nosaukumam:*  *Elektroniskais paraksts un citi e-pakalpojumi* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz pamatizglītība, datorlietošanas prasmes pamata līmenī (DigComp 1.-2. līmenis) |
| 18. | **Vizuālo materiālu veidošana** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no rīkiem *“Canva”, “Postermywall”, “Piktochart.com”, “Infogram.com”, “Adobe Illustrator”* u.c.  Piemērs nosaukumam:  *Vizuālo materiālu veidošana ar bezmaksas tiešsaistes rīkiem Canva, Postermywall, Piktochart.com, Infogram.com* | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz pamatizglītība, datorlietošanas prasmes pamata līmenī (DigComp 1.-2. līmenis) |
| 19. | **Kiberdrošība** | 60st. |  | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz pamatizglītība, datorlietošanas prasmes pamata līmenī (DigComp 1.-2. līmenis) |
| 20. | **Digitālie rīki grāmatvedībai** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no rīkiem “Horizon”, “Jumis”, “Bilance”, “1C”, “Zalktis” u.c.  Piemērs nosaukumam:  Grāmatvedības procesu pārvaldība ar Horizon  Grāmatvedības uzskaite ar programmu Jumis | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz vidējā izglītība, datorlietošanas prasmes vidējā līmenī (DigComp 3.-4. līmenis) |
| 21. | **Digitālie rīki prezentāciju sagatavošanai** | 60st. + 20st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no rīkiem “PowerPoint”, “Prezi”, “Canva”, “Visme”, “Powtoon”, “SlideCamp” u.c. | Vismaz ceturtais  līmenis | Vismaz pamatizglītība, datorlietošanas prasmes pamata līmenī (DigComp 1.-2. līmenis) |
| 22. | **Datorzinības bez priekšzināšanām** | 120st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no rīkiem “Microsoft Office”, “Linux Open Office”, “Apple iWork” u.c.  Programmas nosaukuma piemērs  Digitālās pamatprasmes darbā ar Microsoft Office 365 | Otrais līmenis | Vismaz pamatizglītība |
| 23. | **Datorzinības ar priekšzināšanām** | 120st. | Izglītības programma kopā ar praktiskajām mācībām par vismaz vienu no rīkiem “Microsoft Office”, “Linux Open Office”, “Apple iWork” u.c.  Programmas nosaukuma piemērs  Datorprasmes darbā ar Microsoft Office 365 | Ceturtais  līmenis | Vismaz pamatizglītība, datorlietošanas prasmes pamata līmenī (DigComp 1.-2. līmenis) |