

Tegevuskava

Nädal	Teema	Tegevused
1.nädal	Korraldus + PyCharm + Git	Loeng: Aine tutvustus, korraldus, reeglid Praktikum: GitLab ja PyCharm ülesseadistus enda arvutisse Tähtajad: Praktikumi grupi valimine
2.nädal	Muutujad ja loogikalaused	Loeng: Muutujad, väärtused, loogikalaused, koodi kommenteerimine, projekti tutvustus Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –
3.nädal	Tsüklid ja funktsioonid	Loeng: for- ja while- tsükel, funktsioon ja selle defineerimine, return vs print() Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: Projekti kaaslane + teema valik Excelis
4.nädal	Failist lugemine	Loeng: Failist lugemine ja kirjutamine, veahaldus, if __name__ == "__main__" Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –
5.nädal	Andmestruktuurid	Loeng: Listid, 2D-listid, sõnastikud, tuple Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –
6.nädal	KONTROLLTÖÖ 1	Loeng: KT teooria osa Praktikum: KT praktiline osa
7.nädal	Andmeanalüüs	Loeng: CSV andmete lugemine, graafikute kuvamine, Pandas + Matplotlib Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –
8.nädal	MID-TERM – vahenädal	Loeng: Vaba nädal Praktikum: Kellel midagi võlgu, üks nädal, et kodus kõik korda saada Tähtajad: Sissejuhatus erialasse + digikirjaoskus eeltöö olemas -> Projekti kirjutamise ametlik algus Kõik esimese 7 nädala praktikumide ül Gitis!
9.nädal	Rekursioon	Loeng: Rekursioon Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –

10.nädal	Andmevahetus ja veebist lugemine	Loeng: API, HTTP, JSON, veebist andmete pärimine ja töötlemine. Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –
11.nädal	OOP I	Loeng: Objektorineteeritud programmeerimine 1 – klassid, objektid Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –
12.nädal	OOP II	Loeng: Objektorineteeritud programmeerimine 2 – kapseldamine, privaatsed ja avalikud atribuudid. Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –
13.nädal	OOP III	Loeng: Objektorineteeritud programmeerimine 3 – pärimine, polümorfism, super() Praktikum: Ülesannete lahendamine + TK Tähtajad: –
14.nädal	Kontrolltöökordamine	Loeng: Kontrolltöökordamine, tudengite küsimustele vastamine, koodide inspeksioon Praktikum: Iseseisev kordamine Tähtajad: –
15.nädal	KONTROLLTÖÖ II	Loeng: KT teooria osa Praktikum: KT praktiline osa Tähtajad: PROJEKT – - N 23:59 tähtaeg - Projekt Giti üles laetud - Markdown fail Gitis - Plokksekeem PDF Gitis
16.nädal	Projektide esitlemine	Loeng: Projektide esitlemine 1 Praktikum: Projektide esitlemine 2 + 3