

Ábra és tengely létrehozás	
plt.figure()	Új üres ábra létrehozása. Méret (figsize) állítható.
plt.subplots()	Ábra + subplot rács létrehozása.
Alap grafikon típusok	
plot(x, y)	Vonaldiagram.
scatter(x, y)	Pontdiagram.
bar(x, height)	Oszlopdiagram.
hist(data, bins=...)	Hisztogram (eloszlás vizsgálat).
boxplot(data)	Dobozdiagram (medián, kvartilisek, outlierek).
imshow(matrix)	2D mátrix vizualizáció (hőtérkép jelleg).
Címek és tengelyfeliratok	
set_title("...") / plt.title()	Grafikon címe.
set_xlabel() / set_ylabel()	Tengelyfeliratok.
Tengelyek kezelése	
set_xlim() / set_ylim()	Tengelyhatárok beállítása.
set_xticks() / set_yticks()	Tick pozíciók megadása.
tick_params()	Tick formázás.
Jelmagyarázat	
legend()	Jelmagyarázat megjelenítése.
Rács és stílus	
grid(True)	Rácsvonalak
plt.style.use("style")	Beépített stílus alkalmazása.
Layout	
tight_layout()	Automatikus igazítás (ne fedjék egymást a címek).
subplots_adjust()	Finom manuális layout szabályozás.
Extra vizualizációs elemek	
colorbar()	Színskála (imshow, scatter esetén).
annotate()	Felirat beszúrása grafikonra.

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:muszaki_informatika:matplotlib_cheatsheet?rev=1772182429

Last update: 2026/02/27 08:53

