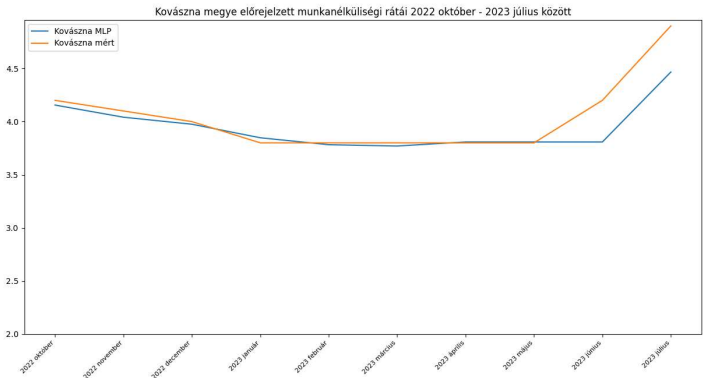
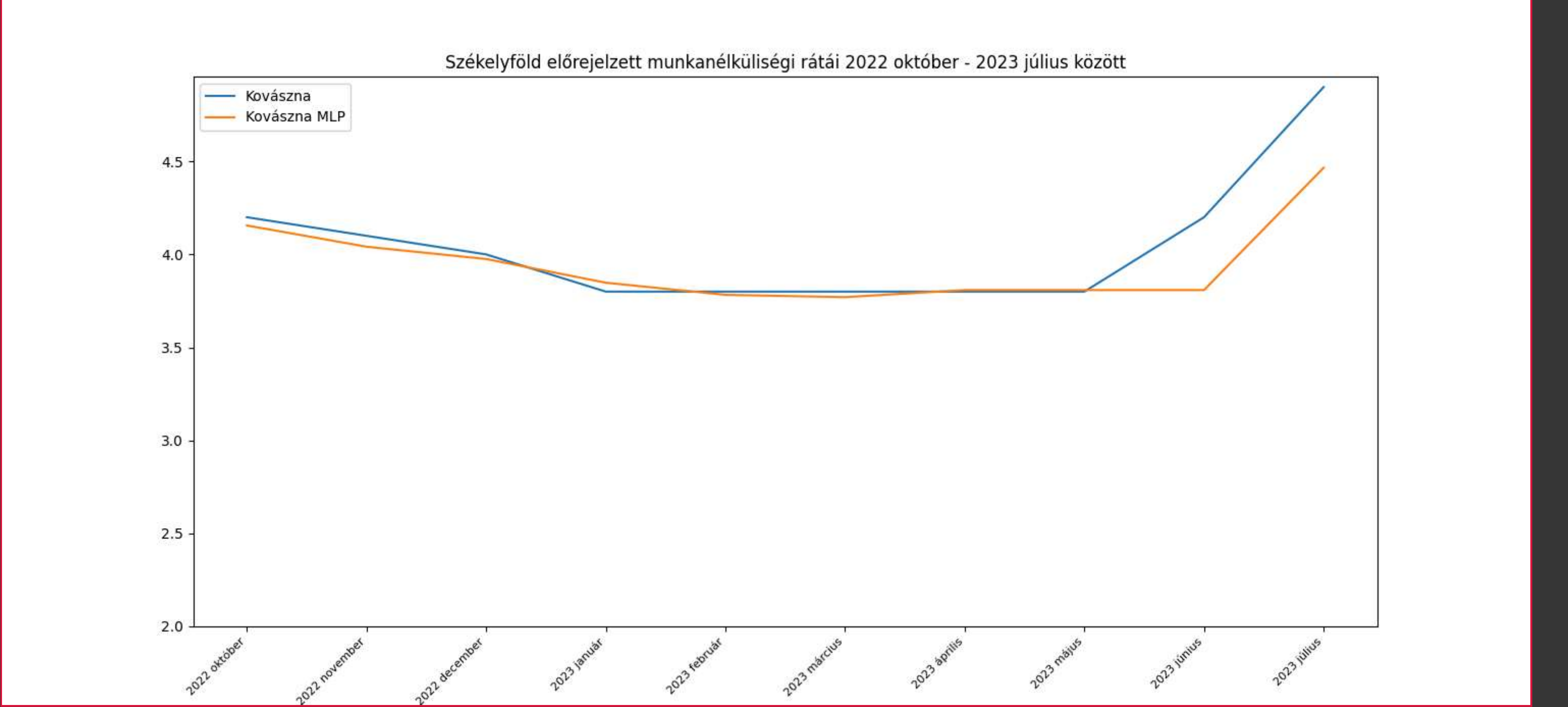


MLP Előrejelzések

Kovászna MLP (12, 12, 12,)	
Előrejelzés	Valódi adat
4.16	4.20
4.04	4.10
3.98	4.00
3.85	3.80
3.78	3.80
3.77	3.80
3.81	3.80
3.81	3.80
3.81	4.20
4.47	4.90



Model	MSE	RRMSE
Kovászna MLP ((12, 12, 12,), 5 réteg)	0.04	0.05



Kovászna MLP modell összefoglaló

Bemeneti neuronok száma:	3
Kimeneti neuronok száma:	1
Legjobb random kezdőérték a súlyozásra:	73
Rejtett rétegek és azok neuronjainak száma:	(12, 12, 12,)
Normalizálási eljárás:	standard
Optimalizálási Algoritmus:	lbfgs
Optimalizálási ciklus lépésszáma:	1062
Rejtett rétegek Aktivációs függvénye:	relu

Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)

[12.2 12.5 12.3] --> 11.9

[12.5 12.3 11.9] --> 11.1

[12.3 11.9 11.1] --> 10.9

[11.9 11.1 10.9] --> 11.4

[11.1 10.9 11.4] --> 11.2

Teszt párok (amiket meg kell jósoljon):

[4.5 4.6 4.3] --> 4.2

[4.6 4.3 4.2] --> 4.1

[4.3 4.2 4.1] --> 4.0

[4.2 4.1 4.] --> 3.8

[4.1 4. 3.8] --> 3.8

Eltolási értékek vektora:

[array([-0.64628763, -0.40769622, -0.13626107, 0.20116612, -0.59719358, 0.45066187, 0.91337358, 0.12686478, -0.54143145, -0.65329773, -0.39150662, 0.69447297]), array([-0.34458238, 0.24793521, -0.35123902, -0.49975451, -0.23217093, -0.28411332, -0.97368412, -0.25537112, -0.09373139, -0.27837427, 0.36974425, -0.49505047]), array([-0.59601596, 0.31614597, -0.45675523, 0.3416186

Rétegek súlyai:

[array([[0.35925317, -0.02957891, 0.12509874, 0.57579278, -0.16300254, -0.38446196, -0.63925739, 0.70238019, 0.20866368, -0.10874243, -0.26707409, 0.28698672], [-0.14420562, 0.43151334, -1.39183958, 0.16623305, -0.45484982, 0.45270349, 0.29418581, -1.54089926, 0.45744571, -0.49878899, -1.21394459, 0.60156881], [-0.41171524, -0.28474123, -0.3614488 , -1.22069167, 0.42991059,