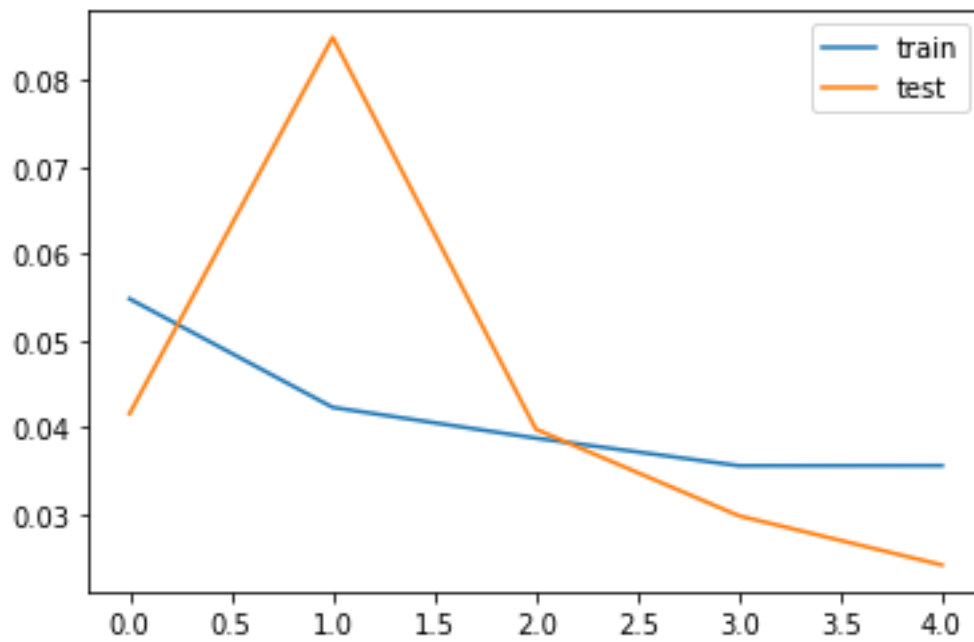
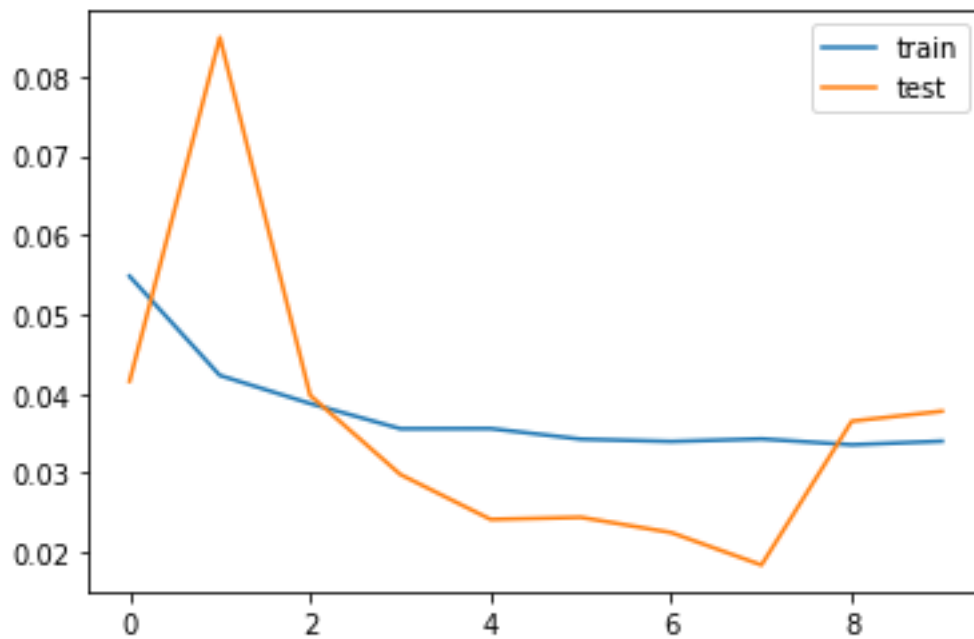


Γραφικές παραστάσεις αποτελεσμάτων πειραμάτων για B

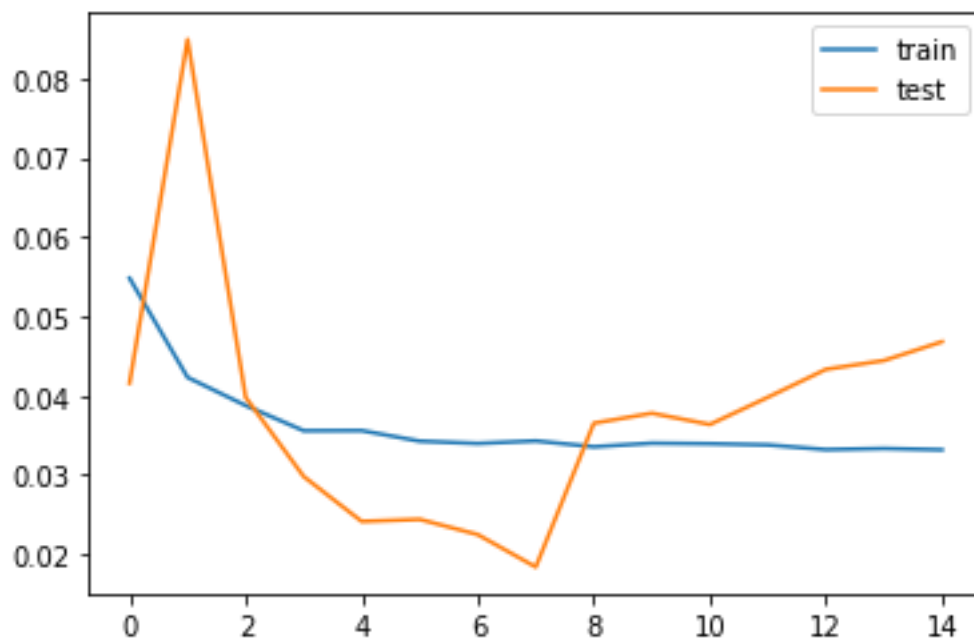
Epochs = 5:



Epochs = 10:

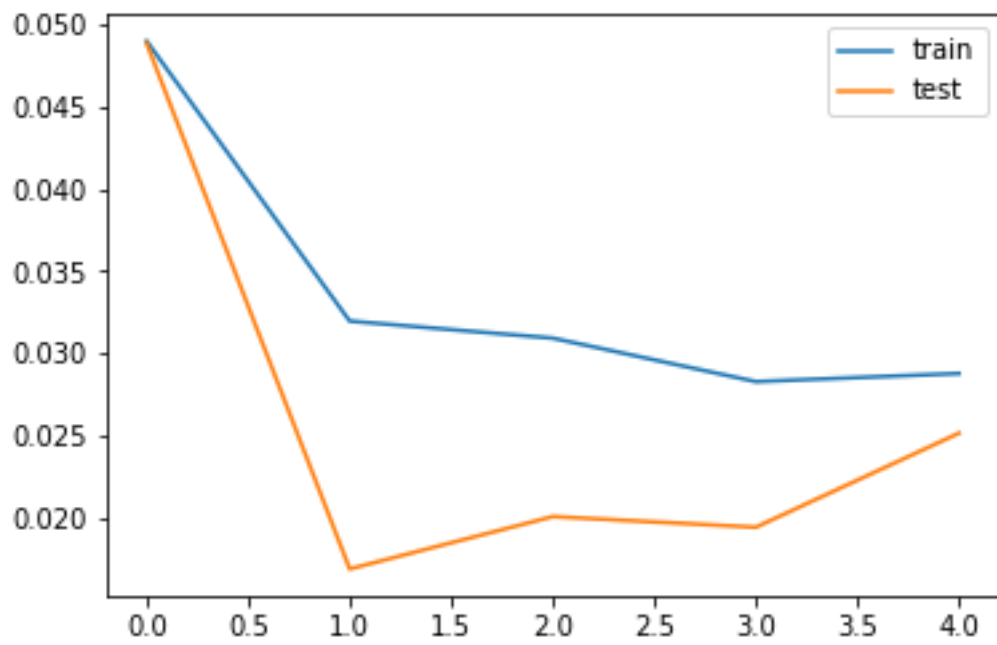


Epochs = 15:

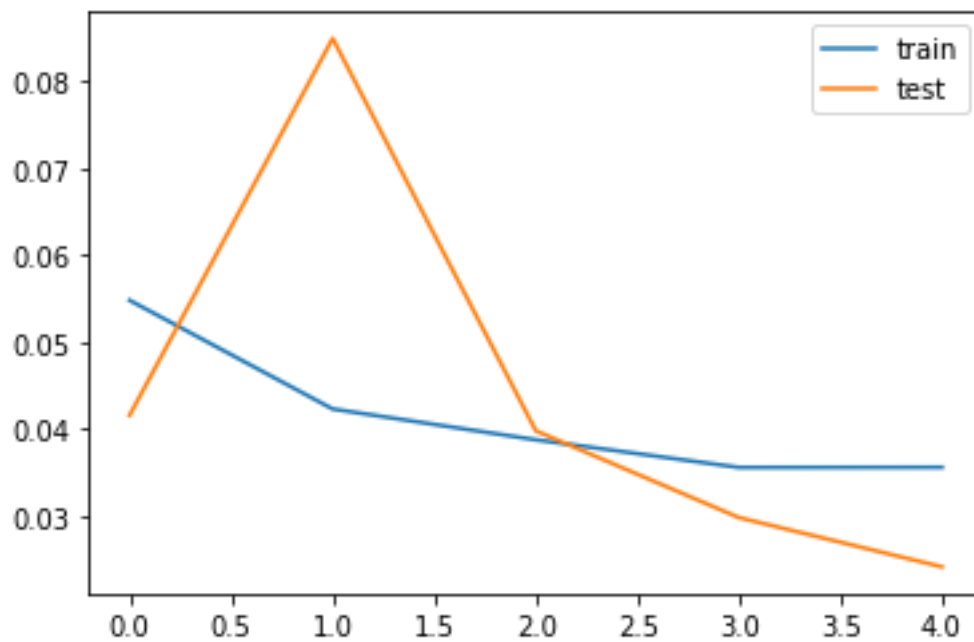


Παρατηρούμε ότι το loss είναι περίπου ίδιο για όλες τις δοκιμές μας (το ίδιο ισχύει και για epochs = 20, 25)

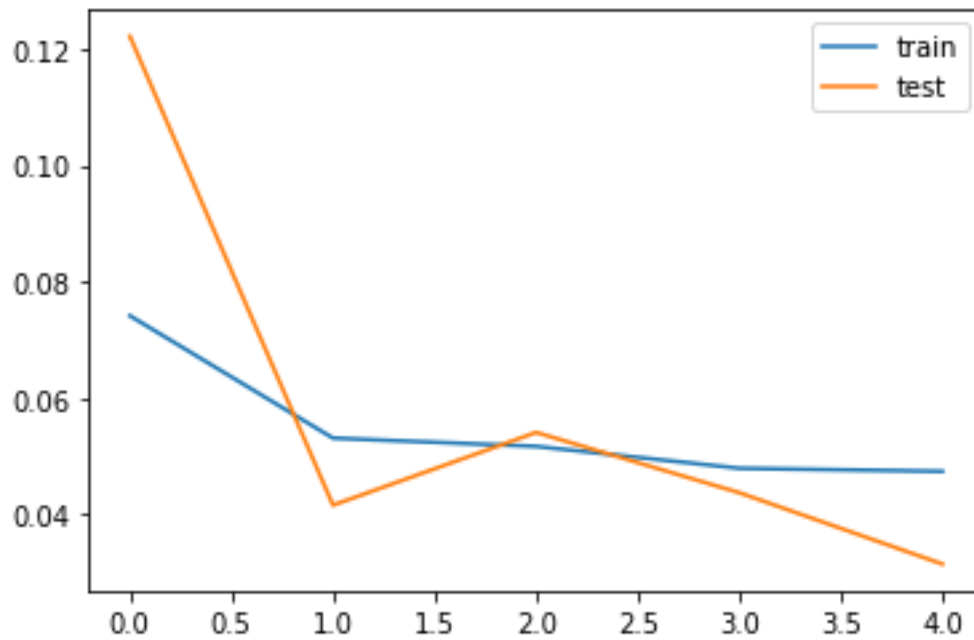
Batch_size = 16:



Batch_size = 32:

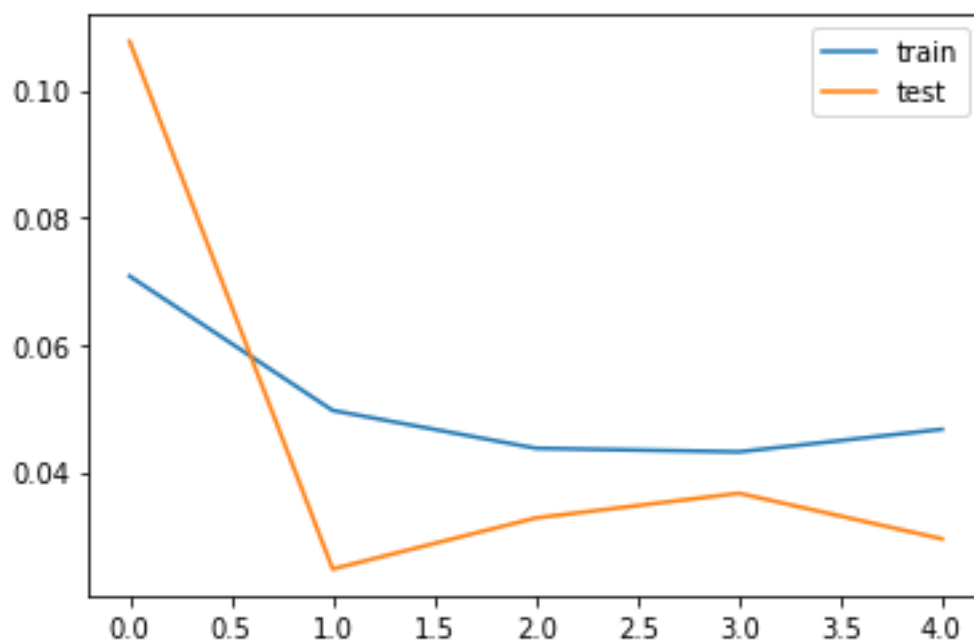


Batch_size = 64:

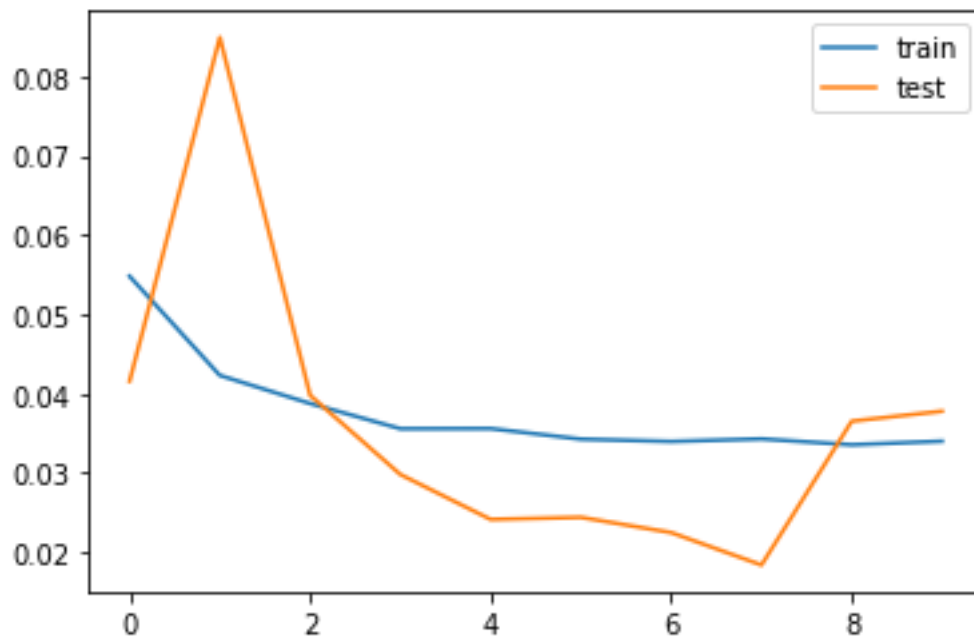


Από τις καμπύλες φαίνεται ότι το μικρότερο loss στο test είναι για $\text{batch_size} = 32$

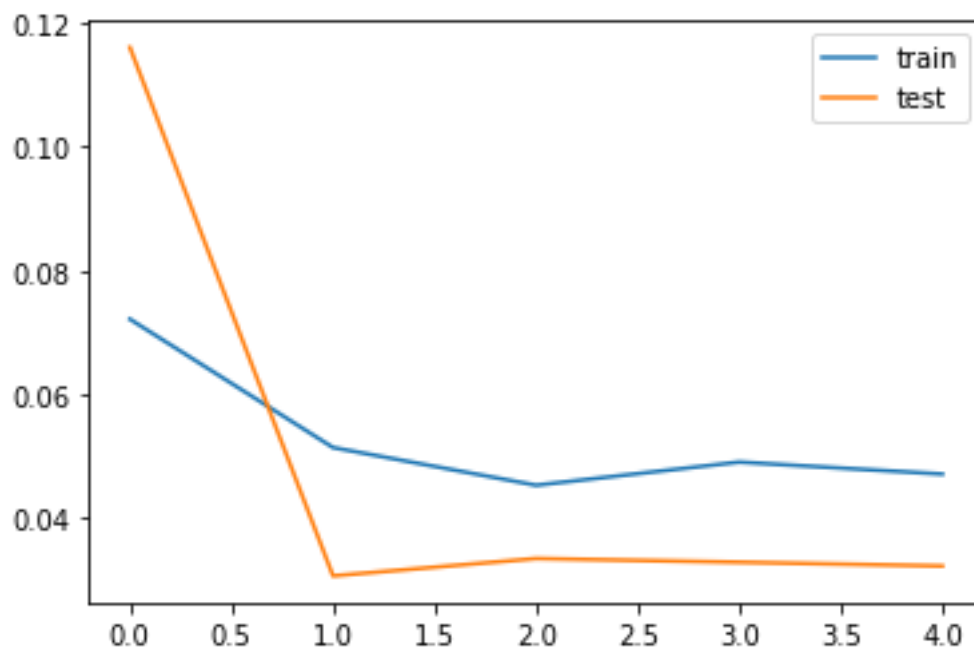
Dropout_rate = 0.1:



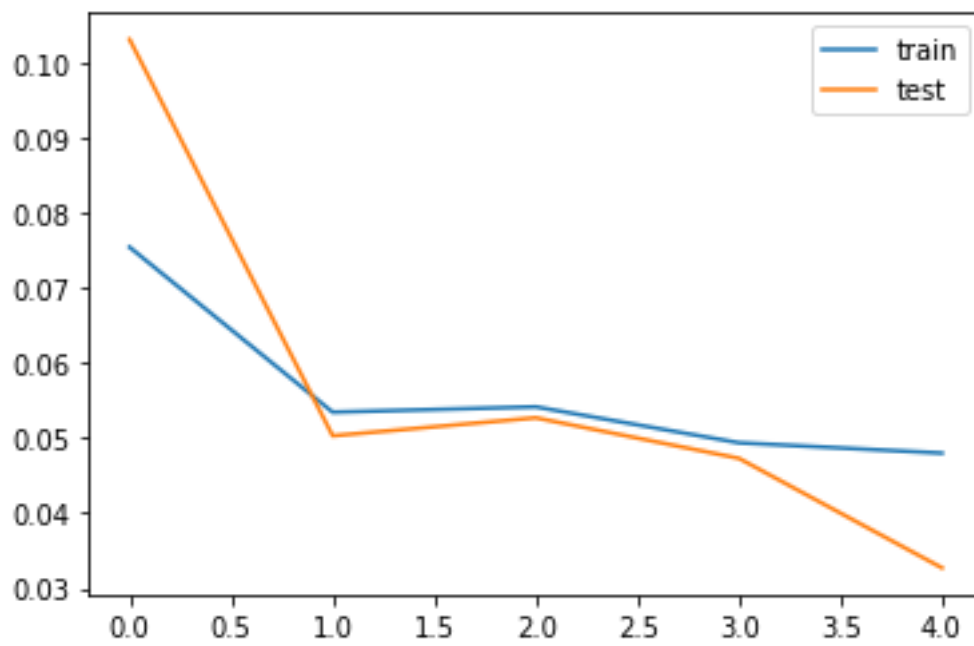
Dropout_rate = 0.2:



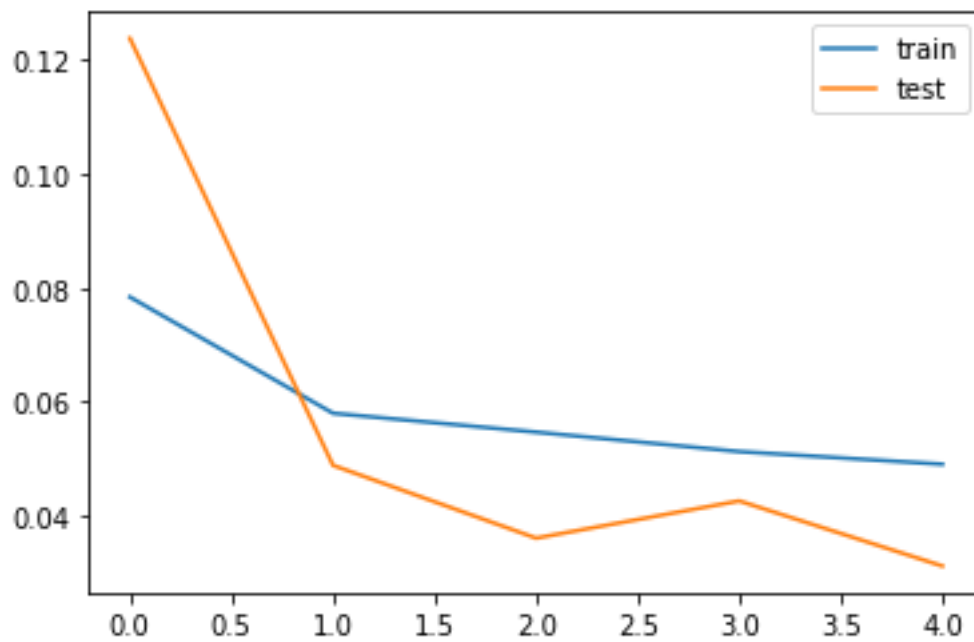
Dropout_rate = 0.3:



Dropout_rate = 0.4



Dropout_rate = 0.5:



Παρατηρούμε ότι το μικρότερο loss είναι για Dropout_rate = 0.3

Τέλος οι πειραματισμοί μας όσον αφορά learning rate δεν βοήθησαν ώστε να μειωθεί το loss