

Εξεταστέα ύλη στο μάθημα:
«Διαφορική Γεωμετρία καμπύλων και επιφανειών»

Θεωρία Καμπύλων

Γενικά, Καμπύλες του επιπέδου εκτός από τα στοιχεία ολικής θεωρίας επιπέδων καμπύλων, Καμπύλες του χώρου. (Βλέπε Σημειώσεις του μαθήματος στο mycourses).

Θεωρία Επιφανειών: Στοιχειώδης θεωρίας επιφανειών, Καμπυλότητα, Γεωδαισιακές καμπύλες (βλέπε βιβλίο κ. Πολυράκη Κεφάλαια 3, 4 και 5 όπως αυτά διδάχθηκαν).