

Βαθμολογίες για το μάθημα «Υπολογιστική Μοντελοποίηση στη Βιοϊατρική Τεχνολογία-2017»

Τετάρτη 31/5/2017

1. Μοντελοποίηση βάρδισης σε οστεπορωτικό μηριαίο οστό. –**Αθανάσιος Αλεξανδρίδης (8.5-Οκτώμιση)**
2. Μοντελοποίηση εμφυτεύματος δοντιού με συγκεκριμένες συνθήκες φόρτισης και χρήση μηχανικών ιδιοτήτων ζirkονίου δόντι και ζirkονίου στο εμφύτευμα. –**Γεώργιος Βαγγέλης- Φώτης Κουτσικάρης (8.0-Οκτώ)**
3. Μοντελοποίηση και υπολογισμός τμηματικής εφεδρείας ροής σε αριστερή στεφανιαία αρτηρία με χρήση πραγματικών δεδομένων πίεσης και ταχύτητας ροής μετρημένα από σύρμα πίεσης. –**Αχιλλέας Γιαννούτσος (Δεν προσήλθε)**
4. Μελέτη της επίδρασης της σοβαρότητας μιας στένωσης σε ιδανικά μοντέλα αρτηριών-υπολογισμός ενδοστενωτικών διατμητικών τάσεων. –**Κατερίνα Δίανου (10-Δέκα)**
5. Μοντελοποίηση και υπολογισμός διατμητικών τάσεων σε δεξιά στεφανιαία αρτηρία με χρήση δεδομένων πίεσης και ταχύτητας ροής σε κατάσταση ηρεμίας. –**Καρολίνα Καραμπατζάκη (9.5-Εννιάμιση)**
6. Μοντελοποίηση ροής αίματος σε μοντέλο δεξιάς στεφανιαίας αρτηρίας με χρήση μοντέλου Fluid Structure Interaction (FSI)-Χρήση υπερελαστικού μοντέλου Mooney-Rivlin για το αρτηριακό τοίχωμα. –**Δάφνη Κατσαρού (10-Δέκα)**
7. Μοντελοποίηση εμφυτεύματος δοντιού με συγκεκριμένες συνθήκες φόρτισης και χρήση μηχανικών ιδιοτήτων ζirkονίου δόντι και τιτανίου στο εμφύτευμα –**Κωνσταντίνα Κελέτση (8.5-Οκτώμιση)**

8. Μοντελοποίηση εμφυτεύματος δοντιού με συγκεκριμένες συνθήκες φόρτισης και χρήση μηχανικών ιδιοτήτων τιτανίου δόντι και τιτανίου στο εμφύτευμα.-
Βασιλική Κοντογιάννη-Ναταλία Μαυρίδου (Δεν προσήλθαν)
9. Μοντελοποίηση στεφανιαίας αρτηρίας και της ροής αίματος με χρήση μηχανικών ιδιοτήτων μη Νευτώνειου ρευστού για το αίμα. -**Βασιλική Κοντομηνά-Ελευθερία Παυλίδου (8-Οκτώ)**
10. Μοντελοποίηση βάδισης σε υγιές μηριαίο οστό. -**Δημήτρης Μανταγκιώζης (8.5-Οκτώμιση)**
11. Μελέτη της επίδρασης της γωνίας εξιδανικευμένης (τεχνητό τρισδιάστατο μοντέλο) στεφανιαίας αρτηρίας στον υπολογισμό διατμητικών τάσεων. –
Νικόλαος Νίκος (8.5-Οκτώμιση)
12. Μοντελοποίηση ανευρύσματος κοιλιακής αορτής και υπολογισμός διατμητικών τάσεων στο ανεύρυσμα. –**Ξανθή Ούστογλου (10-Δέκα)**
13. Μελέτη της επίδρασης του είδους πλέγματος πεπερασμένων στοιχείων για τη διακριτοποίηση του αυλού στεφανιαίας αρτηρίας-Προσομοίωση ροής αίματος με βιβλιογραφικά στοιχεία ροής. –**Μιχάλης Πάλλας (9.5-Εννιάμιση)**
14. Μοντελοποίηση αρτηριακού δέντρου (**LM-LAD-LCx**) και υπολογισμός διατμητικών τάσεων με χρήση βιβλιογραφικών τιμών ροής. –**Παππάς Σωτήριος (8-Οκτώ)**
15. Μοντελοποίηση ροής αίματος σε δεξιά στεφανιαία αρτηρία με ροή εξαρτώμενη από το χρόνο με χρήση πραγματικών δεδομένων ροής και μελέτη των παραγόμενων ενδοαγγειακών πιέσεων με ταυτόχρονο υπολογισμό της τμηματικής εφεδρείας ροής. –**Γλυκερία Πορφυριάδου (9.5-Εννιάμιση)**
16. Μελέτη της επίδρασης της πυκνότητας του πλέγματος πεπερασμένων στοιχείων για τη διακριτοποίηση του αυλού στεφανιαίας αρτηρίας-Προσομοίωση ροής αίματος με βιβλιογραφικά στοιχεία ροής. –**Νικολέττα Σαργιώτη (10-Δέκα)**

17. Μοντελοποίηση ροής αίματος σε δεξιά στεφανιαία αρτηρία με ροή εξαρτώμενη από το χρόνο με χρήση πραγματικών δεδομένων ροής και μελέτη των παραγόμενων διατμητικών τάσεων. **-Άντζελα Τζαγιολλάρι (9.5-Εννιάμιση)**
18. Μοντελοποίηση και υπολογισμός τμηματικής εφεδρείας ροής σε δεξιά στεφανιαία αρτηρία με χρήση πραγματικών δεδομένων πίεσης και ταχύτητας ροής μετρημένα από σύρμα πίεσης. **-Νίκη Τζανάκη (9.5-Εννιάμιση)**