



6th CGS Biomedical Engineering Summer Course

Πρόγραμμα

Ώρα	Δευτέρα 17.06	Τρίτη 18.06	Τετάρτη 19.06	Πέμπτη 20.06	Παρασκευή 21.06
09.20-09.30	Welcome				
09.30-10.15	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Τεχνολογία	Παιδική Παχυσαρκία & οι Υπηρεσίες της Βιοϊατρικής	Γλώσσες Προγραμματισμού στη Βιοϊατρική	Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στη Βιοϊατρική	Τηλεϊατρική και Hollywood
	Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου	Βασίλειος Αποστολάκος	Δρ. Μαριλένα Ταρούση	Βασίλειος Αποστολάκος	Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου
10.15-10.30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
10.30-11.15	Ρομποτική στην Βιοϊατρική Τεχνολογία	Βιοπληροφορική: Εφαρμογές στην Εξατομικευμένη διάγνωση του Καρκίνου	Ιατρικές εφαρμογές μέσω εικονικής πραγματικότητας (virtual reality)	Η ιστορία της Τεχνολογίας-Τεχνητή Νοημοσύνη	Εφαρμογές Βιοϊατρικής Τεχνολογίας στην Εγκληματολογία
	Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου	Βασίλειος Αποστολάκος	Δρ. Μαριλένα Ταρούση	Βασίλειος Αποστολάκος	Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου
11.15-11.30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
11.30-12.15	Η Βιοϊατρική Τεχνολογία στην Αντιμετώπιση των Πανδημιών	Βιοηθική: Ηθικά Διλήμματα από τις Εφαρμογές της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας	Big Data και Ιατρικός Φάκελος στη Βιοϊατρική	Τα Ιατρικά Μηχανήματα ως Προϊόν Βιοϊατρικής Τεχνολογίας	Επαγγελματικός Προσανατολισμός σε σχέση με τη Βιοϊατρική Τεχνολογία
	Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου	Βασίλειος Αποστολάκος	Δρ. Μαριλένα Ταρούση	Δρ. Μαριλένα Ταρούση	Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου
12.30-13.30	Lunch Break	Lunch Break	Lunch Break	Lunch Break	Lunch Break
13.40-14.50	Εργαστήριο	Εργαστήριο	Εργαστήριο	Εργαστήριο	Εργαστήριο
	Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου	Βασίλειος Αποστολάκος	Δρ. Μαριλένα Ταρούση	Δρ. Μαριλένα Ταρούση	Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου

Δρ. Αθανάσιος Αναστασίου

Ερευνητής Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ΕΜΠ

Βασίλειος Αποστολάκος

Μέλος του Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)

Δρ. Μαριλένα Ταρούση

Διδάκτωρ της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών