



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

Ερωτήσεις Αναστοχασμού

Βαθιά μάθηση στην Ταξινόμηση Covid-19 Κορωνοϊού, Πνευμονίας και Υγιών Πνευμόνων σε Ακτινογραφίες Θώρακος (CXR) και Αξονικές Τομογραφίες (CT)

Καθ. Δρ. Habil. Eng. Mihaela LASCU

1. Ποιος έπαιξε καθοριστικό ρόλο στην επαγγελματική πορεία της Καθ. **Mihaela Lascu** στον τομέα της ηλεκτρονικής μηχανικής;
 - a) Η ενθάρρυνση από τον πατέρα της
 - b) Η συμμετοχή σε διαγωνισμούς και Ολυμπιάδες
 - c) Οι ενθαρρυντικοί καθηγητές του λυκείου?
2. Ποιες θεωρεί η Καθ. **Mihaela Lascu** ως τις σημαντικότερες συνεισφορές της στον τομέα δραστηριότητάς της;
 - a) Έρευνα στη συμβατότητα ηλεκτρομαγνητισμού και στην τεχνητή νοημοσύνη για την επεξεργασία ιατρικών εικόνων.
 - b) Συμμετοχή στη διαδικασία διαπίστευσης και στη διασφάλιση ποιότητας προγραμμάτων σπουδών.
 - c) Έρευνα στις Τηλεπικοινωνίες και στην Τεχνολογία Πληροφοριών.
3. Ποιο είναι το κύριο αποτέλεσμα της έρευνας της Καθ. **Mihaela Lascu** σχετικά με τη βαθιά μάθηση (deep learning) στην ταξινόμηση Covid-19, πνευμονίας και υγιών πνευμόνων σε ακτινογραφίες θώρακα (CXR) και αξονικές τομογραφίες (CT);



Erasmus+



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

- a) Συμβάλλει στη διασφάλιση της ανάπτυξης της έρευνας στη βιοϊατρική μηχανική.
- b) Κάνει τη διάγνωση των ασθενών πιο γρήγορη και ακριβή.
- c) Δείχνει στους φοιτητές την πρακτική διάσταση της εφαρμοσμένης έρευνας?

Απαντήσεις:

1. Ποιος έπαιξε καθοριστικό ρόλο στην επαγγελματική πορεία της Καθ. Mihaela Lascu στον τομέα της ηλεκτρονικής μηχανικής;
Απάντηση: a) Η ενθάρρυνση από τον πατέρα της.
2. Ποιες θεωρεί η Καθ. Mihaela Lascu ως τις σημαντικότερες συνεισφορές της στον τομέα δραστηριότητάς της;
Απάντηση: a) Έρευνα στη συμβατότητα ηλεκτρομαγνητισμού και στην τεχνητή νοημοσύνη για την επεξεργασία ιατρικών εικόνων.
3. Ποιο είναι το κύριο αποτέλεσμα της έρευνας της Καθ. Mihaela Lascu σχετικά με τη βαθιά μάθηση (deep learning) στην ταξινόμηση Covid-19, πνευμονίας και υγιών πνευμόνων σε ακτινογραφίες θώρακα (CXR) και αξονικές τομογραφίες (CT);
Απάντηση: b) Κάνει τη διάγνωση των ασθενών πιο γρήγορη και ακριβή.



Erasmus+