

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Καθηγητής Άγγελος Πρωτοπαπάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ:

Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση μεθόδων λήψης αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας. Δίνεται έμφαση σε προχωρημένη θεωρία μαθηματικού προγραμματισμού και βέλτιστου ελέγχου με εφαρμογές στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και λειτουργία τεχνικών συστημάτων. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Δένδρα αποφάσεων. Στοχαστικός γραμμικός, μη γραμμικός και δυναμικός προγραμματισμός, γραμμικός-τετραγωνικός έλεγχος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Bertsekas Dimitri P. (2001), *Dynamic Programming & Optimal Control*, 2nd Edition, Athena Scientific, ISBN: 1-886529-08-6.
2. Rao Singiresu S. (2009), *Engineering Optimization: Theory and Practice*, 4th Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-18352-6.