

Τεχνικές Προβλέψεων Academic Year 2017-2018

FRI:23/2/2018

WEEK 1

| ΔΙΑΛΕΞΗ 1 | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Ενημερωτικό μαθήματος | Ποιοτικά χαρακτηριστικά χρονοσειρών | Διαλέξεις - βίντεο |
| Εργαστηριακές ασκήσεις/ Προαιρετική Άσκηση | Γραφική απεικόνιση | Quiz |

FRI: 2/3/2018

WEEK 2

| ΔΙΑΛΕΞΗ 2 | | |
|--|------------------------|--|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Registration Προαιρετικής Άσκησης από 5/10/2018 έως και 11/3/18 | Αποσύνθεση χρονοσειρών | Παράδειγμα Αποσύνθεσης |
| Registration Super Forecasters | Παράδειγμα Αποσύνθεσης | Quiz |
| Προετοιμασία Χρονοσειρών | | Παρουσίαση Προαιρετικής Άσκησης |

FRI:9/3/2018

WEEK 3

| ΔΙΑΛΕΞΗ 3 | | |
|--|----------------------------------|--|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Ειδικά Γεγονότα – Ενέργειες | Εισαγωγή στις Μεθόδους Πρόβλεψης | Quiz - video |
| Παράδειγμα Ειδικά Γεγονότα και Ενέργειες | | Παρουσίαση Προαιρετικής Άσκησης |

FRI:16/3/2018

WEEK 4

| ΔΙΑΛΕΞΗ 4 | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Εργαστηριακή Άσκηση 1: Horses for Courses | Εισαγωγή στις Μεθόδους Πρόβλεψης | Μέθοδοι Εκθετικής Εξομάλυνσης |

FRI:23/3/2018

WEEK 5

| ΔΙΑΛΕΞΗ 5 | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Εργαστηριακή Άσκηση 2: Metrics to Escape | Μέθοδοι Εκθετικής Εξομάλυνσης | SES, Holt, Damped |

FRI:30/3/2018

WEEK 6

| ΔΙΑΛΕΞΗ 6 | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Εργαστηριακή Άσκηση 3 Judgment | Διακοπτόμενη Ζήτηση | Croston, SBA, ADIDA σε R |
| | Παράδειγμα (Croston, SBA, ADIDA) | Καλό Πάσχα! |

FRI:20/4/2018

WEEK 7

| ΔΙΑΛΕΞΗ 7 | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Απλή/ Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση | Παράδειγμα Απλή/ Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση | Εφαρμογή σε R (exponential smoothing, intermittent demand & Irl) |

FRI:27/4/2018

WEEK 8

| ΔΙΑΛΕΞΗ 8 | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Μοντέλο Theta | Παραδείγματα Ασκήσεων Theta | Theta σε R |
| Διαγωνισμοί Προβλέψεων | Quiz | |

FRI:4/5/2018

WEEK 9

| ΔΙΑΛΕΞΗ 9 | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| | Κριτικές Προβλέψεις | |

FRI:11/5/2018

WEEK 10

| ΔΙΑΛΕΞΗ 10 | | |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| ARIMA models | Παραδείγματα ARIMA models | |

FRI:18/5/2018

WEEK 11

| ΔΙΑΛΕΞΗ 11 | | |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Επιλογή Μεθόδου - Συνδυασμός Μεθόδων | Μακροπρόθεσμη Πρόβλεψη | Παρακολούθηση |
| Quiz - video | | |

FRI:25/5/2018

WEEK 12

| ΔΙΑΛΕΞΗ 12 | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Επαναληπτικές Ασκήσεις | | |

FRI:1/6/2018

WEEK 13

| ΔΙΑΛΕΞΗ 13 | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1η ώρα: 15.30– 16.30 | 2η ώρα: 16.45 – 17.45 | 3η ώρα: 18.00 – 18.45 |
| Επαναληπτικές Ασκήσεις | | |