

ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ



Κώστας Κουγιουμουτζής, Λέκτορας

Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής

- Πληροφορίες σχετικά με το μάθημα

Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής

- Πληροφορίες σχετικά με το μάθημα
- Σχεδιάγραμμα διδασκαλίας

Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής

- Πληροφορίες σχετικά με το μάθημα
- Σχεδιάγραμμα διδασκαλίας
- Απαιτήσεις

Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής

- Πληροφορίες σχετικά με το μάθημα
- Σχεδιάγραμμα διδασκαλίας
- Απαιτήσεις
- Επίλυση αποριών

Γνωριμία με το μάθημα

Το μάθημα αυτό είναι βασικό για την κατανόηση των βασικών αρχών της μηχανικής. Θα εξετάσουμε τα βασικά στοιχεία της μηχανικής, όπως η κίνηση, η δύναμη, η ενέργεια και η ορμή. Θα δούμε επίσης πώς αυτές οι αρχές εφαρμόζονται σε διάφορα πεδία της φυσικής και της μηχανικής.

Η κίνηση είναι η μελέτη της μεταβολής της θέσης ενός σώματος με το χρόνο. Θα εξετάσουμε την κίνηση σε ευθεία γραμμή, την κίνηση σε κυκλική τροχιά και την κίνηση σε δύο ή τρεις διαστάσεις. Θα δούμε επίσης πώς η κίνηση σχετίζεται με την δύναμη και την ενέργεια.

Η δύναμη είναι η αιτία της αλλαγής στην κίνηση ενός σώματος. Θα εξετάσουμε τις βασικές αρχές της δύναμης, όπως το νόμο του Νεύτωνα, και πώς η δύναμη σχετίζεται με την ενέργεια και την ορμή. Θα δούμε επίσης πώς η δύναμη εφαρμόζεται σε διάφορα πεδία της μηχανικής.

Η ενέργεια είναι η ικανότητα να προκαλέσει αλλαγή στην κίνηση ενός σώματος. Θα εξετάσουμε τις βασικές αρχές της ενέργειας, όπως το νόμο της διατήρησης της ενέργειας, και πώς η ενέργεια σχετίζεται με την δύναμη και την ορμή. Θα δούμε επίσης πώς η ενέργεια εφαρμόζεται σε διάφορα πεδία της μηχανικής.

Η ορμή είναι η ποσότητα της κίνησης που έχει ένα σώμα. Θα εξετάσουμε τις βασικές αρχές της ορμής, όπως το νόμο της διατήρησης της ορμής, και πώς η ορμή σχετίζεται με την δύναμη και την ενέργεια. Θα δούμε επίσης πώς η ορμή εφαρμόζεται σε διάφορα πεδία της μηχανικής.

Γνωριμία με το μάθημα

- Ποιός το διδάσκει;

Γνωριμία με το μάθημα

- Ποιός το διδάσκει;
- Τι περιέχει;

Γνωριμία με το μάθημα

- Ποιός το διδάσκει;
- Τι περιέχει;
- Υπάρχει γραμμή μάθησης;

Γνωριμία με το μάθημα

- Ποιός το διδάσκει;
- Τι περιέχει;
- Υπάρχει γραμμή μάθησης;
- Τι απαιτείται από τους εκπαιδευόμενους;

Γνωριμία με το μάθημα

- Ποιός το διδάσκει;
- Τι περιέχει;
- Υπάρχει γραμμή μάθησης;
- Τι απαιτείται από τους εκπαιδευόμενους;
- Ποιές δεξιότητες θα αποκτήσουν οι εκπαιδευόμενοι;

Γνωριμία με το μάθημα

- Ποιός το διδάσκει;
- Τι περιέχει;
- Υπάρχει γραμμή μάθησης;
- Τι απαιτείται από τους εκπαιδευόμενους;
- Ποιές δεξιότητες θα αποκτήσουν οι εκπαιδευόμενοι;
- Θα υπάρχει βοήθεια;

Γνωριμία με το μάθημα

- Ποιός το διδάσκει;
- Τι περιέχει;
- Υπάρχει γραμμή μάθησης;
- Τι απαιτείται από τους εκπαιδευόμενους;
- Ποιές δεξιότητες θα αποκτήσουν οι εκπαιδευόμενοι;
- Θα υπάρχει βοήθεια;
- Πώς θα είναι η εξέταση και η βαθμολόγηση;

Διδάσκοντες

Διευθυντής: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Πρόεδρος: Γεώργιος Καραγιάννης

Διδάσκοντες

www.biology.upatras.gr

Get Bookmark Add-on Mozilla Firefox kostas Νέος φάκελος Αταξινόμητοι σελιδοδ Terrestrial Biozones 1:10m Physical Vector Taylor & Francis Online Έγινε εισαγωγή

ΟΜΑΔΑ Γ (Μαθήματα Εαρινών Εξαμήνων)

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Βιοπληροφορική	E	3				3	3	Π. Κατσώρης, Μ. Κλάπα	
Βιοτεχνολογία	E	2				2	3	Κλ. Αναστασοπούλου	
Γενετική Ανθρώπου Ιατρική Γενετική	E	2				2	3	Γ. Στεφάνου	
Γεωβοτανική	E	2	2		+	3	6	Δ. Τζανουδάκης Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα Σ. Σπανού	Δ. Τζανουδάκης Γ. Δημητρέλλος
Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής	E	2	3		+	3	6	Δ. Τζανουδάκης Π. Δημόπουλος Γ. Δημητρέλλος Κ. Κουγιουμουτζής	Δ. Τζανουδάκης Γ. Δημητρέλλος
Εξελικτική Οικολογία	E	2	2		+	3	6	Σ. Γκιώκας	Σ. Γκιώκας
Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία	E	2	3			3	6	Γ. Αγγελής	Γ. Αγγελής
Θαλάσσια Οικολογία	E	3	3		+	3	6	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος
Κλινική Χημεία	E	2	3			3	6	Π. Κατσώρης Σ. Τσάκας	Σ. Τσάκας
Μέθοδοι Ενόργανης	E	3				3	3	Α. Μίντζας Ε. Μαργιωλάκη	

Διδάσκοντες

www.biology.upatras.gr

Get Bookmark Add-on Mozilla Firefox kostas Νέος φάκελος Αταξινόμητοι σελιδοδ Terrestrial Biozones 1:10m Physical Vector Taylor & Francis Online Έγινε εισαγωγή

ΟΜΑΔΑ Γ (Μαθήματα Εαρινών Εξαμήνων)

Μαθήματα	Υ/Ε	Θ	Ε	Φ	Α.Υ	ΔΜ	ECTS	Θεωρία	Εργαστήριο
Βιοπληροφορική	E	3				3	3	Π. Κατσώρης, Μ. Κλάπα	
Βιοτεχνολογία	E	2				2	3	Κλ. Αναστασοπούλου	
Γενετική Ανθρώπου Ιατρική Γενετική	E	2				2	3	Γ. Στεφάνου	
Γεωβοτανική	E	2	2		+	3	6	Δ. Τζανουδάκης Π. Δημόπουλος Μ. Πανίτσα Σ. Σπανού	Δ. Τζανουδάκης Γ. Δημητρέλλος
Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής	E	2	3		+	3	6	Δ. Τζανουδάκης Π. Δημόπουλος Γ. Δημητρέλλος Κ. Κουγιουμουτζής	Δ. Τζανουδάκης Γ. Δημητρέλλος
Εξελικτική Οικολογία	E	2	2		+	3	6	Σ. Γκιώκας	Σ. Γκιώκας
Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία	E	2	3			3	6	Γ. Αγγελής	Γ. Αγγελής
Θαλάσσια Οικολογία	E	3	3		+	3	6	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος	Κ. Κουτσικόπουλος Ε. Τζανάτος
Κλινική Χημεία	E	2	3			3	6	Π. Κατσώρης Σ. Τσάκας	Σ. Τσάκας
Μέθοδοι Ενόργανης	E	3				3	3	Α. Μίντζας Ε. Μαργιωλάκη	



Διδάσκοντες





Διδάσκοντες



E-mail: kkougiou@aia.gr



Διδάσκοντες



E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134



Διδάσκοντες



E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134

Ωράριο επικοινωνίας: 10:00-12:00 (Τετάρτη και Πέμπτη)



Διδάσκοντες



E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134

Ωράριο επικοινωνίας: 10:00-12:00 (Τετάρτη και Πέμπτη)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:



E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134

Ωράριο επικοινωνίας: 10:00-12:00 (Τετάρτη και Πέμπτη)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

1. Πρότυπα νησιωτικής και ορεινής βιοποικιλότητας



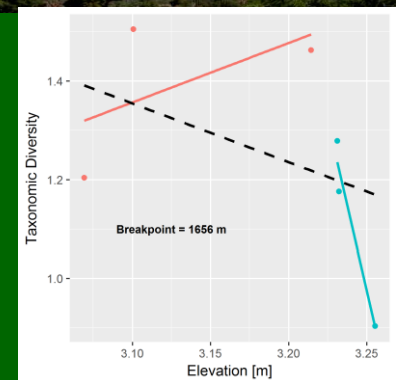
E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134

Ωράριο επικοινωνίας: 10:00-12:00 (Τετάρτη και Πέμπτη)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

1. Πρότυπα νησιωτικής και ορεινής βιοποικιλότητας





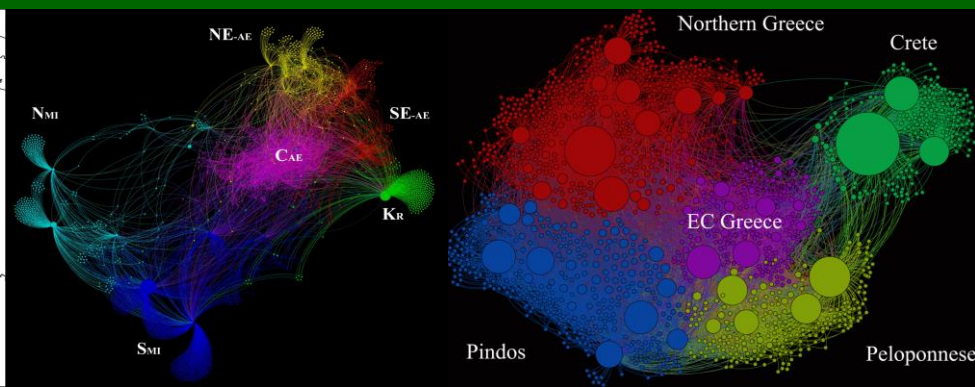
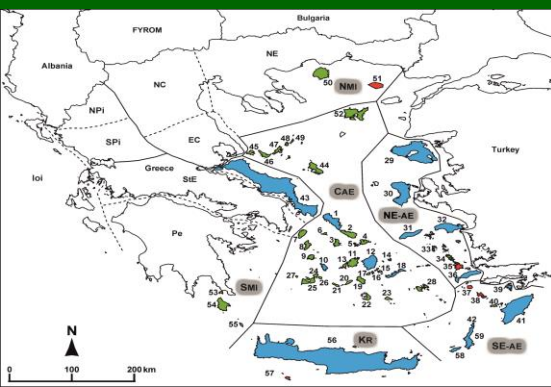
E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134

Ωράριο επικοινωνίας: 10:00-12:00 (Τετάρτη και Πέμπτη)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

1. Πρότυπα νησιωτικής και ορεινής βιοποικιλότητας
2. Βιογεωγραφικά πρότυπα νησιωτικών και ορεινών οικοσυστημάτων





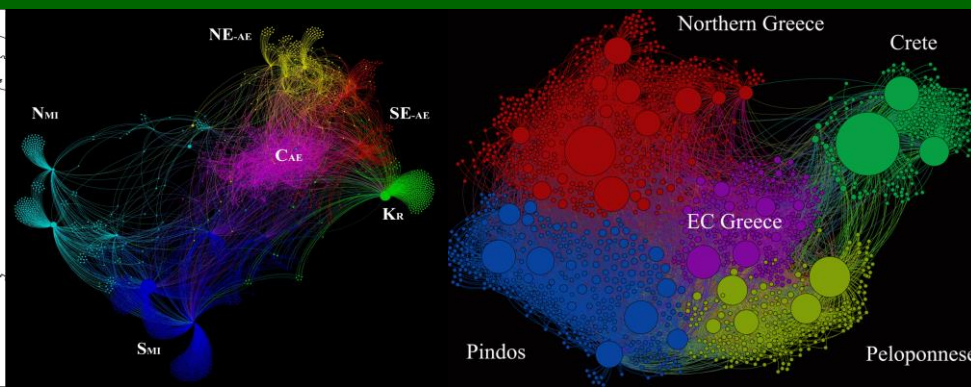
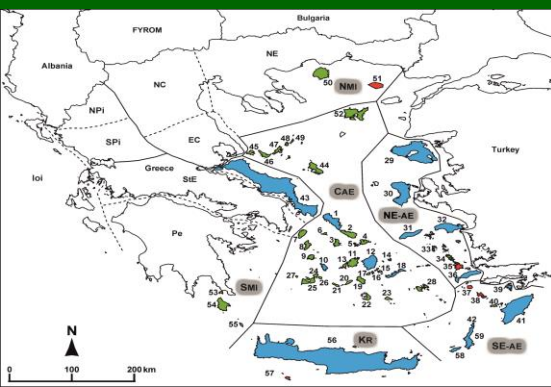
E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134

Ωράριο επικοινωνίας: 10:00-12:00 (Τετάρτη και Πέμπτη)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

1. Πρότυπα νησιωτικής και ορεινής βιοποικιλότητας
2. Βιογεωγραφικά πρότυπα νησιωτικών και ορεινών οικοσυστημάτων
3. Βιολογία Διατήρησης, Μέτρα Διαχείρισης και Αξιολόγηση κινδύνου εξαφάνισης των ενδημικών φυτικών ειδών της Ελλάδας





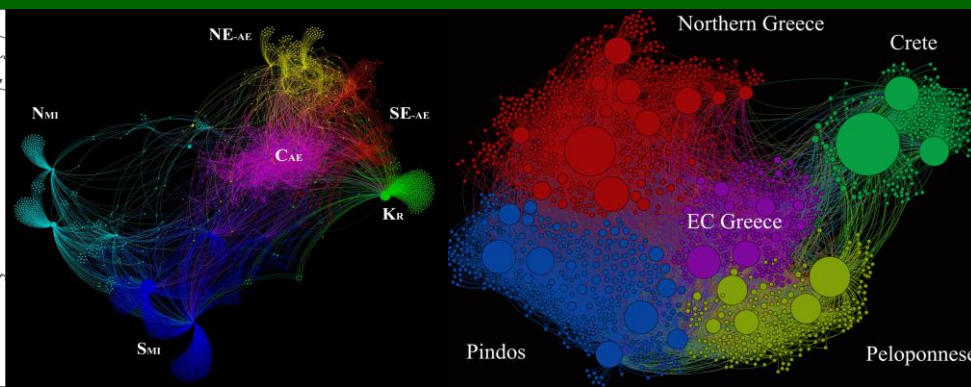
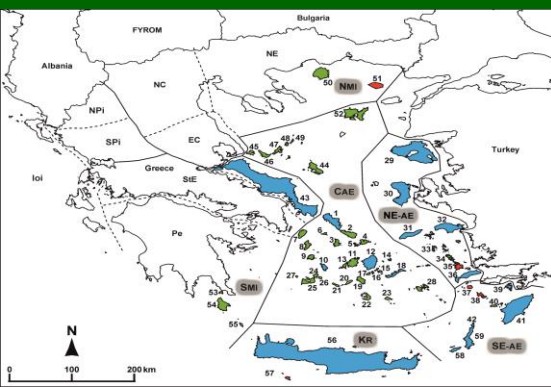
E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134

Ωράριο επικοινωνίας: 10:00-12:00 (Τετάρτη και Πέμπτη)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

1. Πρότυπα νησιωτικής και ορεινής βιοποικιλότητας
2. Βιογεωγραφικά πρότυπα νησιωτικών και ορεινών οικοσυστημάτων
3. Βιολογία Διατήρησης, Μέτρα Διαχείρισης και Αξιολόγηση κινδύνου εξαφάνισης των ενδημικών φυτικών ειδών της Ελλάδας
4. Κλιματική αλλαγή και Απώλεια βιοποικιλότητας





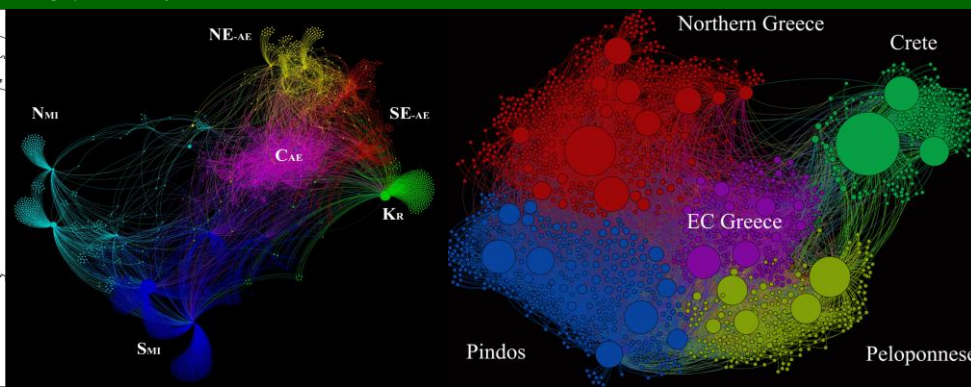
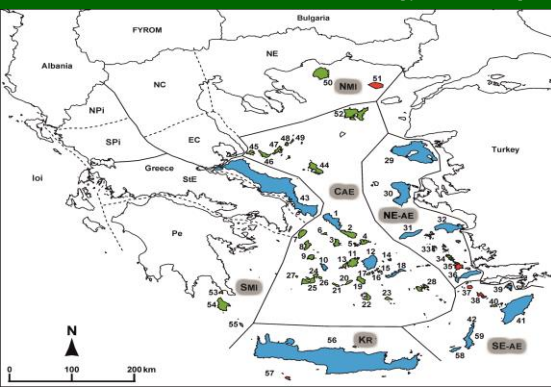
E-mail: kkougiou@aia.gr

Γραφείο: 134

Ωράριο επικοινωνίας: 10:00-12:00 (Τετάρτη και Πέμπτη)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

1. Πρότυπα νησιωτικής και ορεινής βιοποικιλότητας
2. Βιογεωγραφικά πρότυπα νησιωτικών και ορεινών οικοσυστημάτων
3. Βιολογία Διατήρησης, Μέτρα Διαχείρισης και Αξιολόγηση κινδύνου εξαφάνισης των ενδημικών φυτικών ειδών της Ελλάδας
4. Κλιματική αλλαγή και Απώλεια βιοποικιλότητας
5. Συστηματική Σπερματοφύτων



Περιεχόμενο

Εισαγωγή

Μεθοδολογία

Αποτελέσματα

Συμπεράσματα

Βιβλιογραφία

Παράρτημα

Ευχαριστίες

Επικοινωνία

Εξέλιξη

Επικοινωνία

Εξέλιξη

Επικοινωνία

Εξέλιξη

Επικοινωνία

Εξέλιξη

Επικοινωνία

Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας

Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας
- 10 εργαστηριακές ασκήσεις

Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας
- 10 εργαστηριακές ασκήσεις
- Εκδρομή πεδίου

Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας
- 10 εργαστηριακές ασκήσεις
- Εκδρομή πεδίου

(Ενδεικτικά)

Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας
- 10 εργαστηριακές ασκήσεις
- Εκδρομή πεδίου

Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας
- 10 εργαστηριακές ασκήσεις
- Εκδρομή πεδίου

Έμφαση:

Ενδημισμός, Πρότυπα ποικιλότητας και βιογεωγραφίας, Σπάνια – Κινδυνεύοντα είδη, Βιολογία Διατήρησης – Κλιματική αλλαγή

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

2^η εβδομάδα: Εισαγωγικές έννοιες

3^η – 4^η εβδομάδα: Πρότυπα ειδογένεσης

5^η – 6^η εβδομάδα: Πρότυπα ποικιλότητας (ISAR – Υψομετρική διαβάθμιση ποικιλότητας)

7^η εβδομάδα: Ενδημισμός – Φυτική Ποικιλότητα της Ελλάδας

8^η – 9^η εβδομάδα: Εξαφανίσεις – Κλιματική αλλαγή

10^η – 12^η εβδομάδα: Βιολογία και Μέτρα Διατήρησης – Διεθνής και Εθνική Νομοθεσία Προστασίας της Φύσης – Πρωτόκολλα Παρακολούθησης

13^η εβδομάδα: Επίλυση αποριών – Παρουσιάσεις εργασιών

Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας
- 10 εργαστηριακές ασκήσεις
- Εκδρομή πεδίου

Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας
- 10 εργαστηριακές ασκήσεις
- Εκδρομή πεδίου

Έμφαση:

Ανοικτά λογισμικά, Μάκρο-οικολογικές αναλύσεις



Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

2^η – 3^η εβδομάδα: Εισαγωγή στην γλώσσα στατιστικού προγραμματισμού R

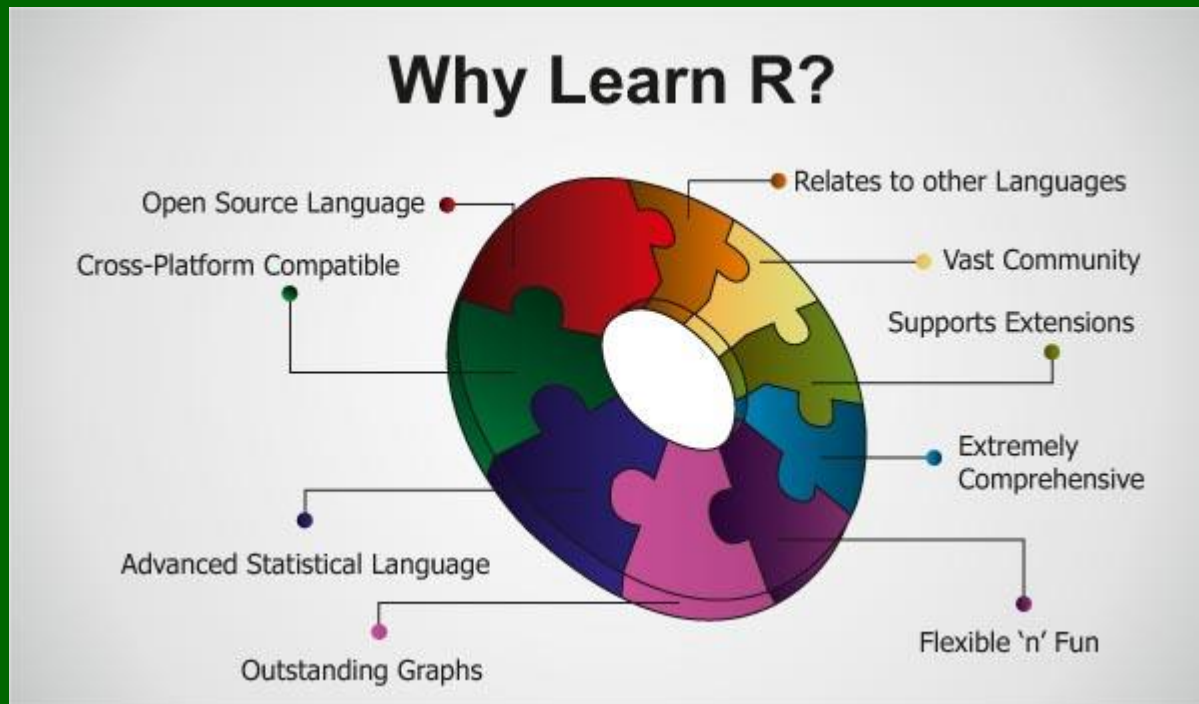
Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

2^η – 3^η εβδομάδα: Εισαγωγή στην γλώσσα στατιστικού
προγραμματισμού R



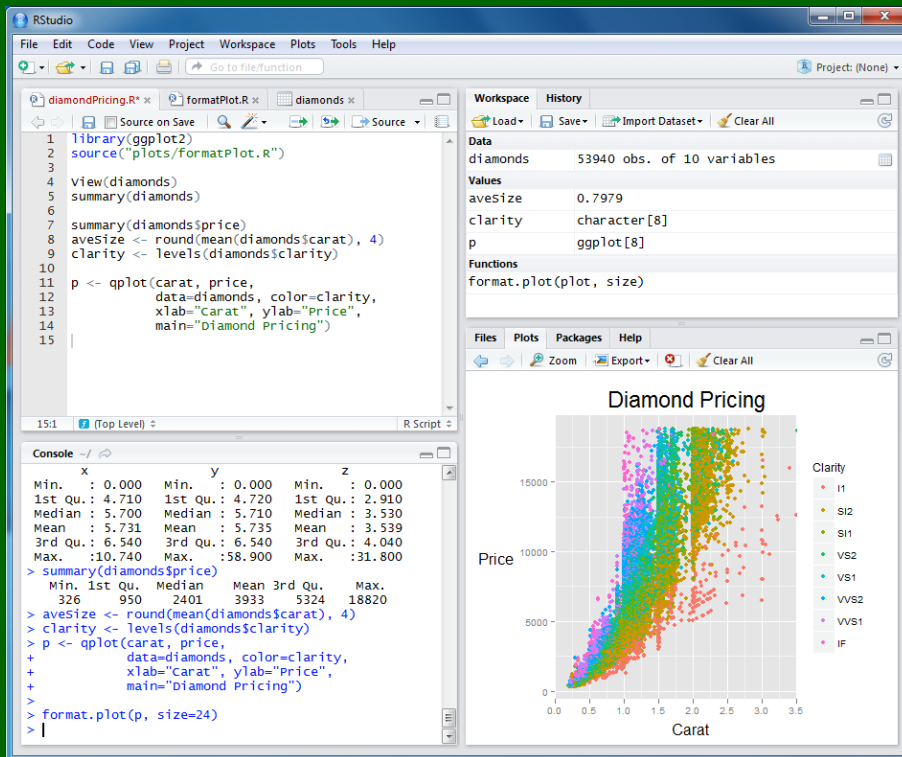
Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

2^η – 3^η εβδομάδα: Εισαγωγή στην γλώσσα στατιστικού προγραμματισμού R



Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

2^η – 3^η εβδομάδα: Εισαγωγή στην γλώσσα στατιστικού προγραμματισμού R

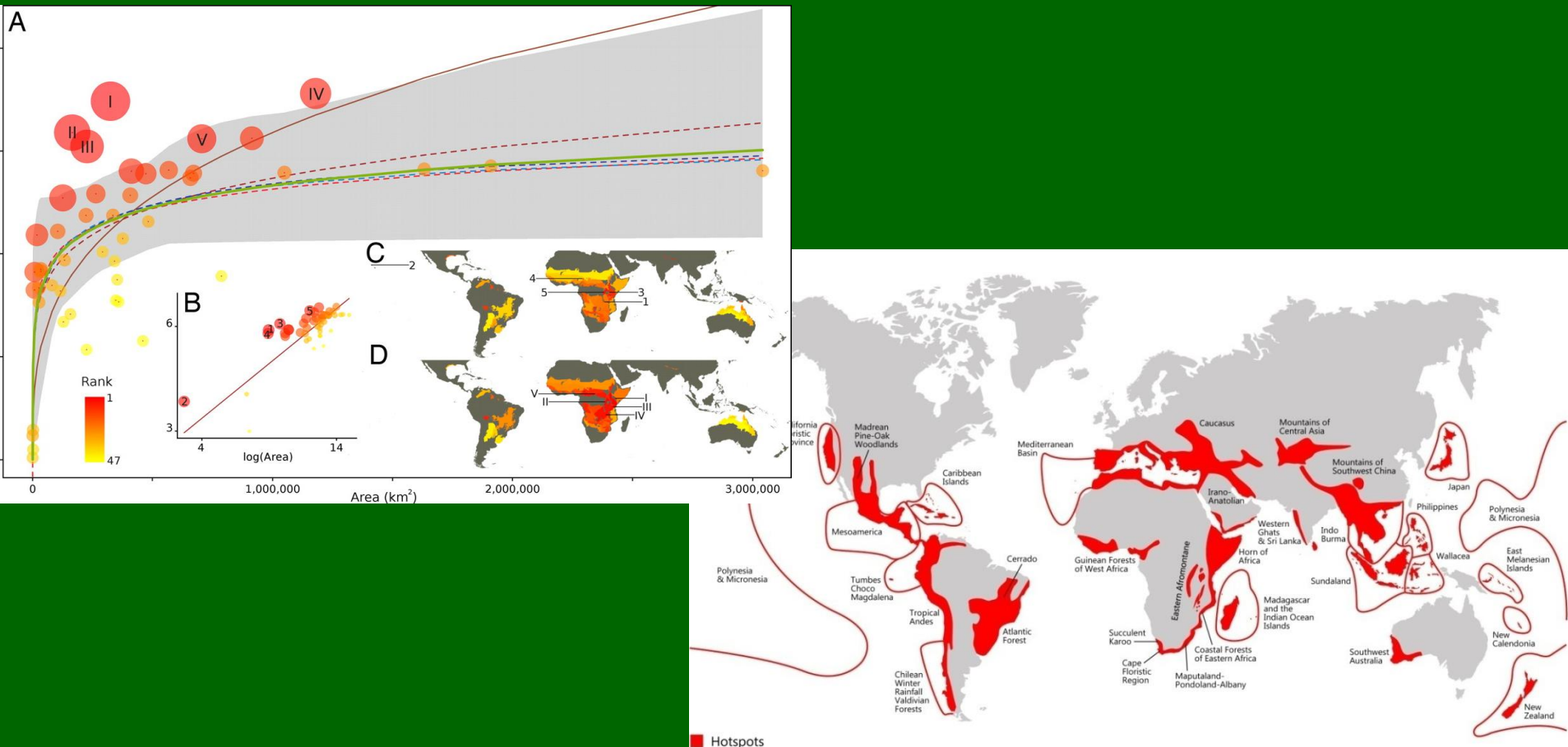


Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

4^η εβδομάδα: Σχέση έκτασης – αριθμού ειδών / Θερμά
σημεία ποικιλότητας

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

4^η εβδομάδα: Σχέση έκτασης – αριθμού ειδών / Θερμά σημεία ποικιλότητας

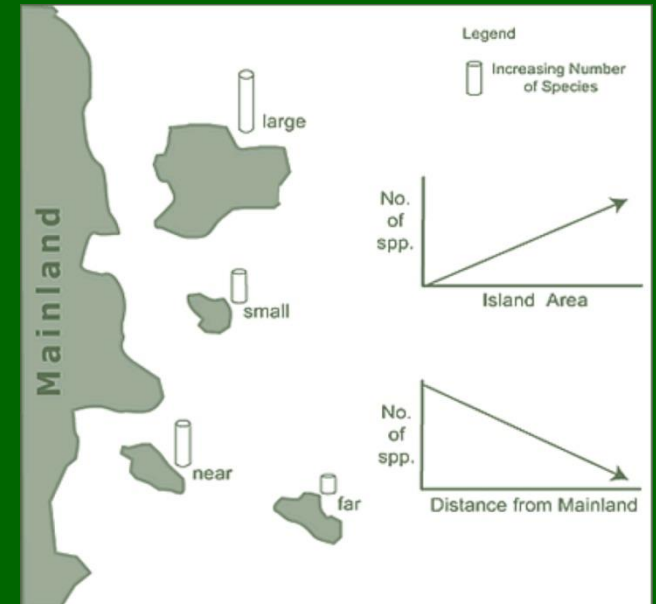
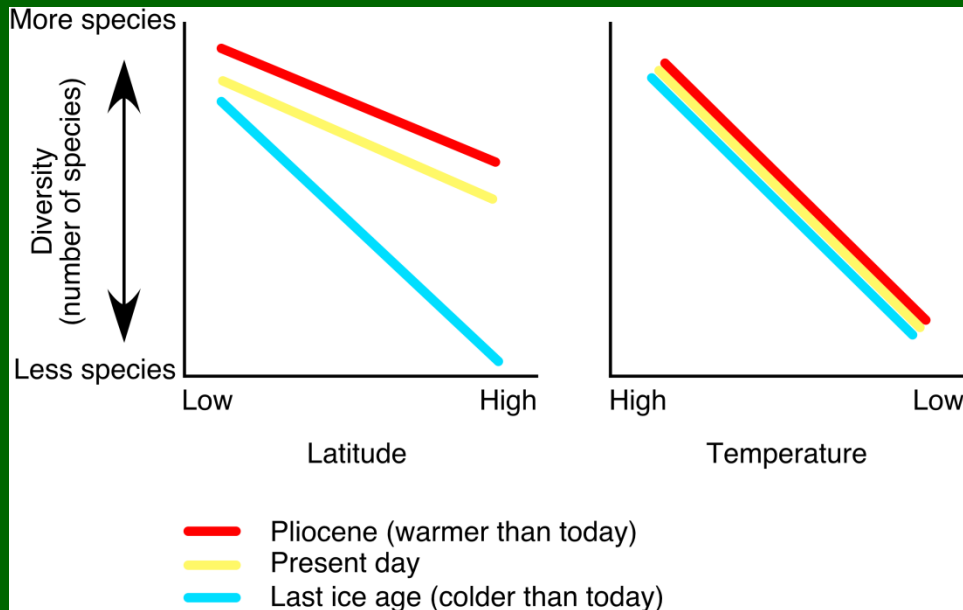


Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

5^η εβδομάδα: Πρότυπα ποικιλότητας σε διάφορα
νησιωτικά αρχιπελάγη

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

5^η εβδομάδα: Πρότυπα ποικιλότητας σε διάφορα νησιωτικά αρχιπελάγη

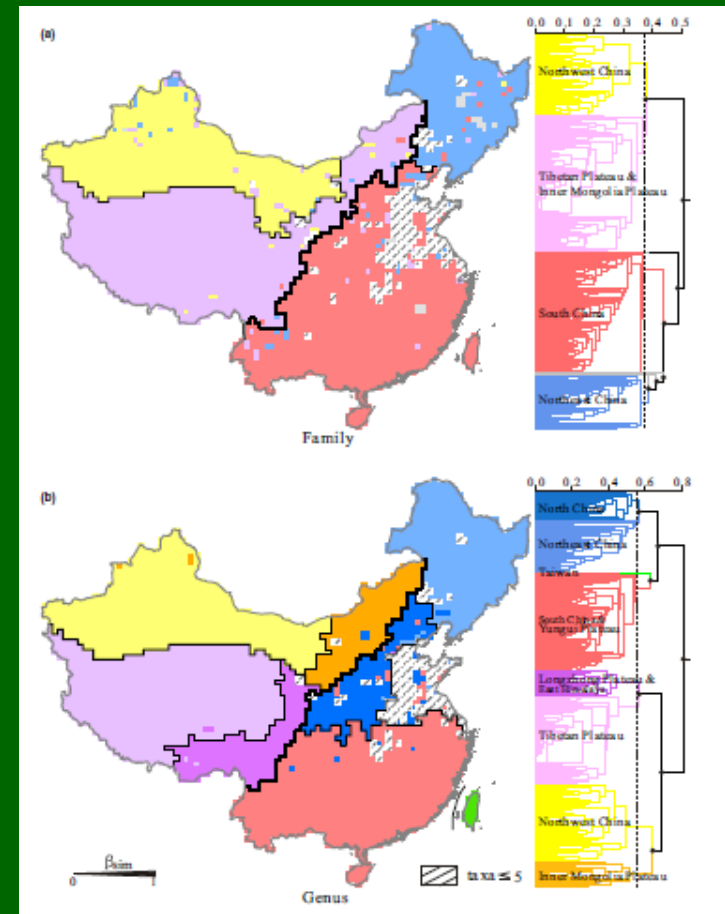
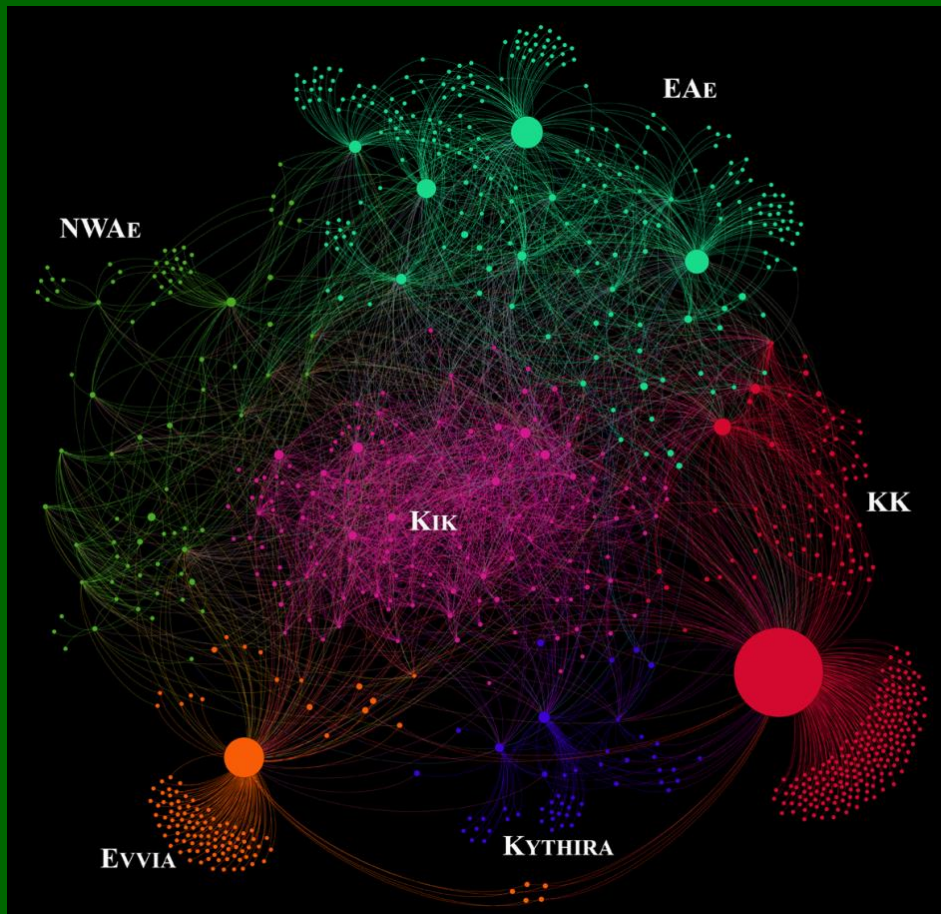


Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

6^η εβδομάδα: Φυτογεωγραφικές σχέσεις σε διάφορα νησιωτικά αρχιπελάγη

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

6^η εβδομάδα: Φυτογεωγραφικές σχέσεις σε διάφορα νησιωτικά αρχιπελάγη

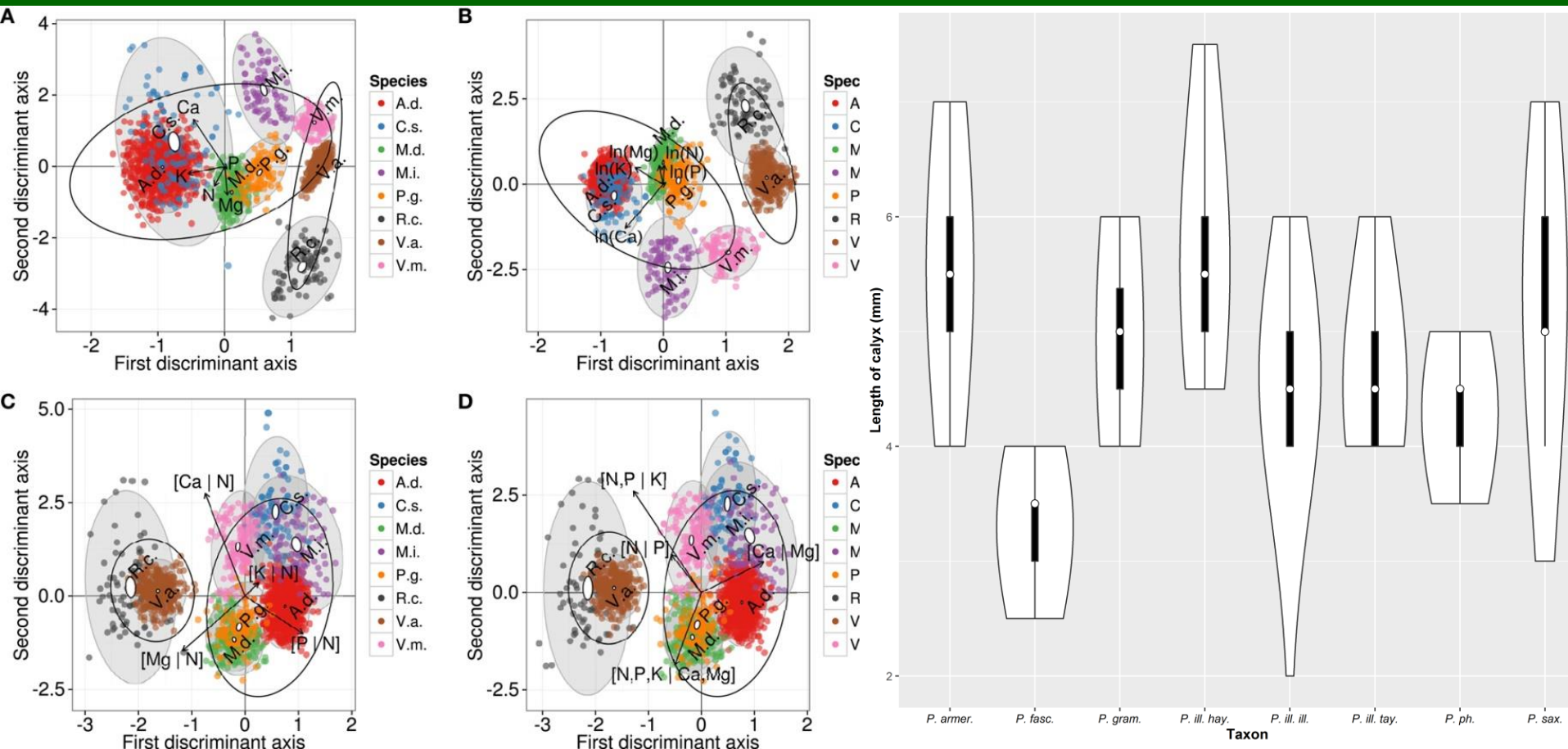


Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

7^η εβδομάδα: Μορφομετρική ανάλυση

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

7^η εβδομάδα: Μορφομετρική ανάλυση

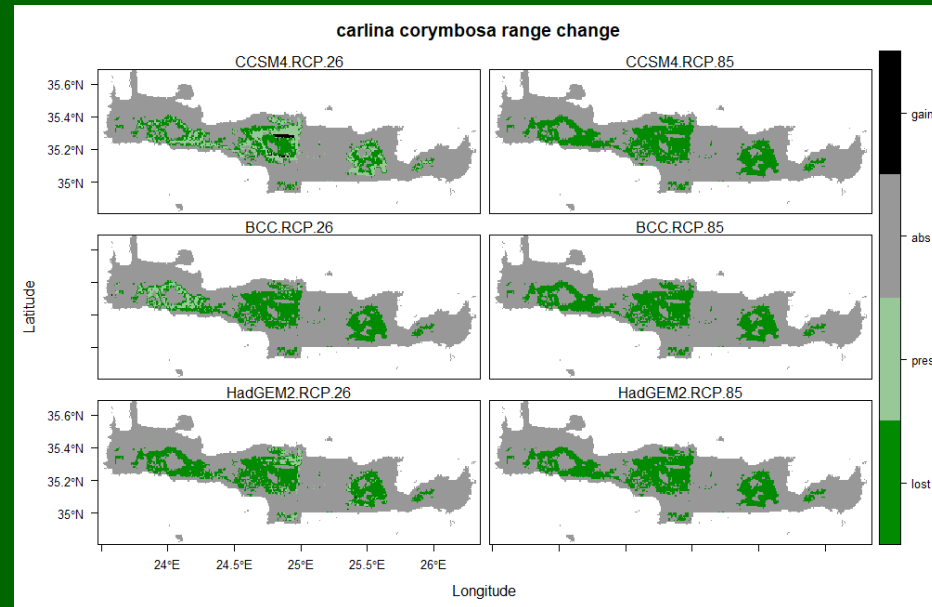


Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

8^η εβδομάδα: Κλιματική αλλαγή και επιπτώσεις αυτής
σε διάφορα σπάνια/απειλούμενα/ενδημικά φυτικά
taxa

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

8^η εβδομάδα: Κλιματική αλλαγή και επιπτώσεις αυτής
σε διάφορα σπάνια/απειλούμενα/ενδημικά φυτικά
taxa

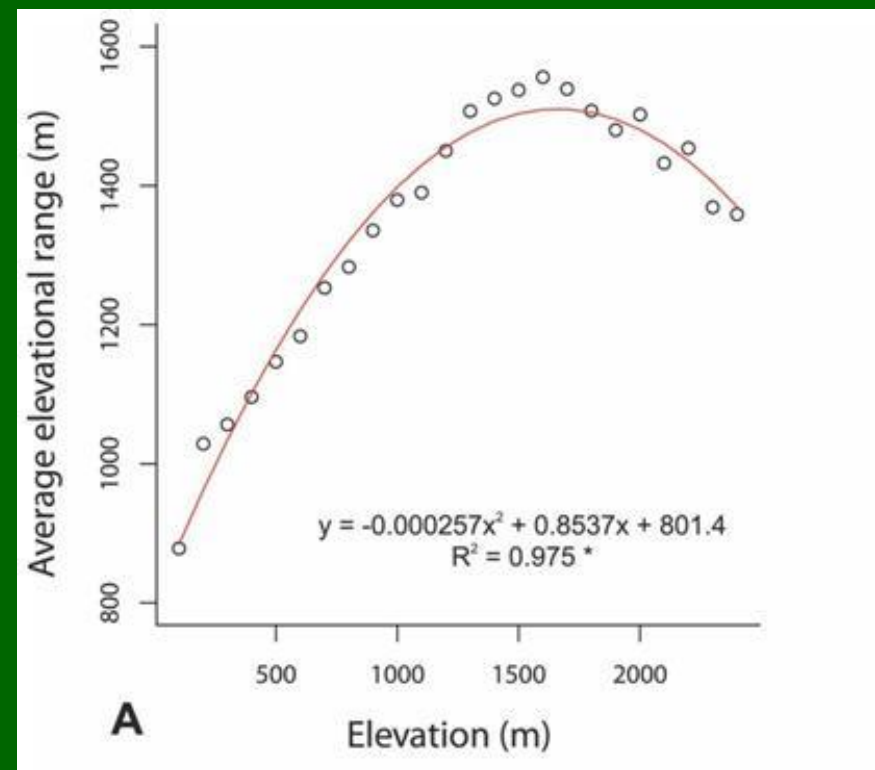
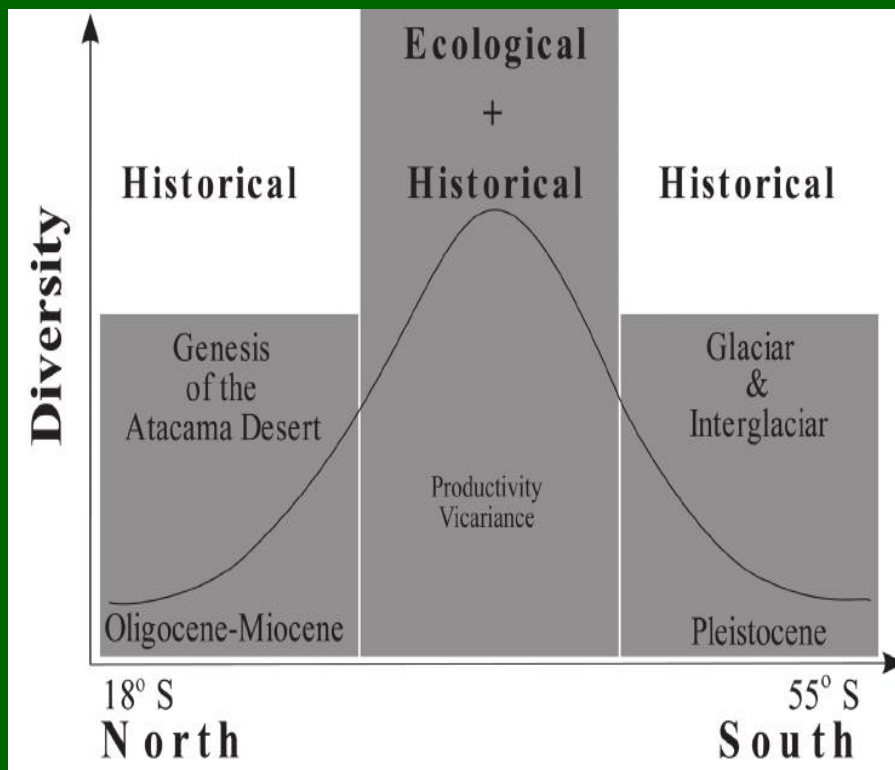


Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

9^η εβδομάδα: Πρότυπα υψομετρικής διαβάθμισης της φυτικής ποικιλότητας

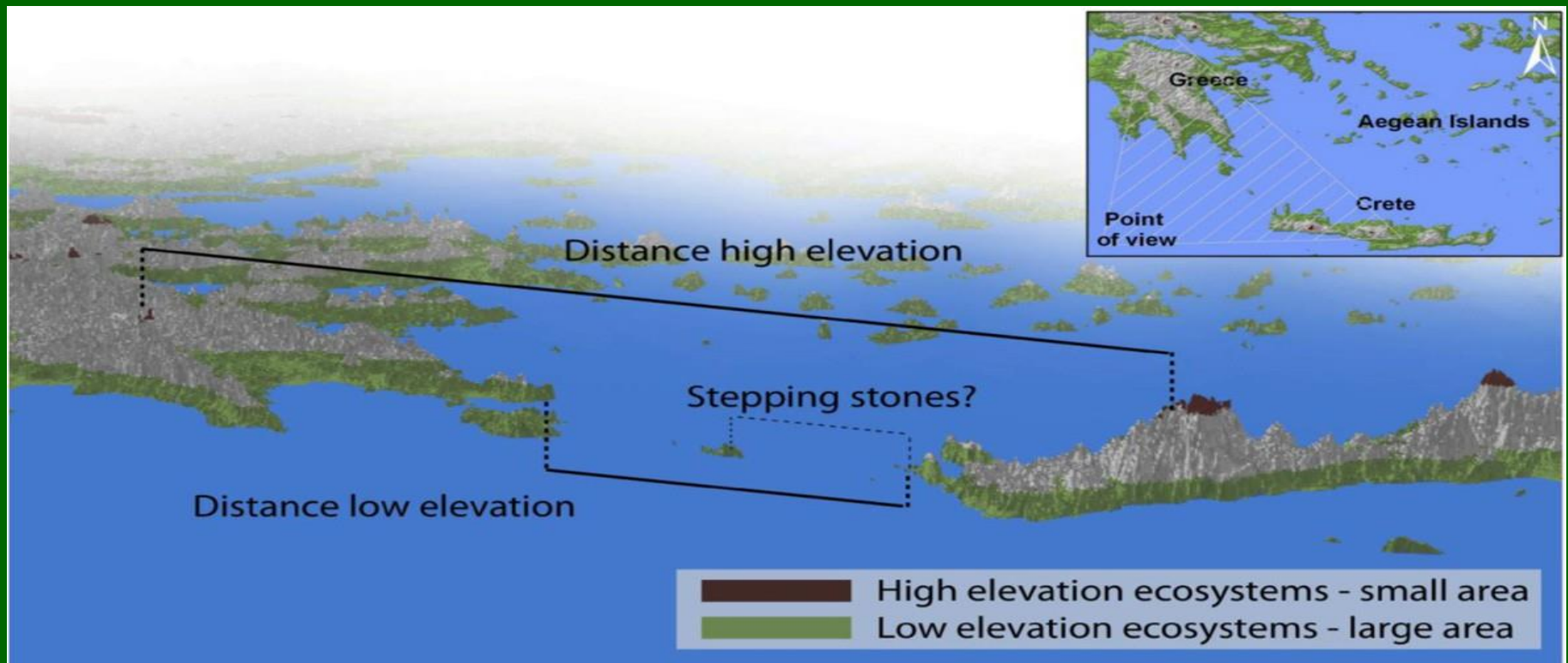
Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

9η εβδομάδα: Πρότυπα υψομετρικής διαβάθμισης της φυτικής ποικιλότητας



Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

9^η εβδομάδα: Πρότυπα υψομετρικής διαβάθμισης της φυτικής ποικιλότητας

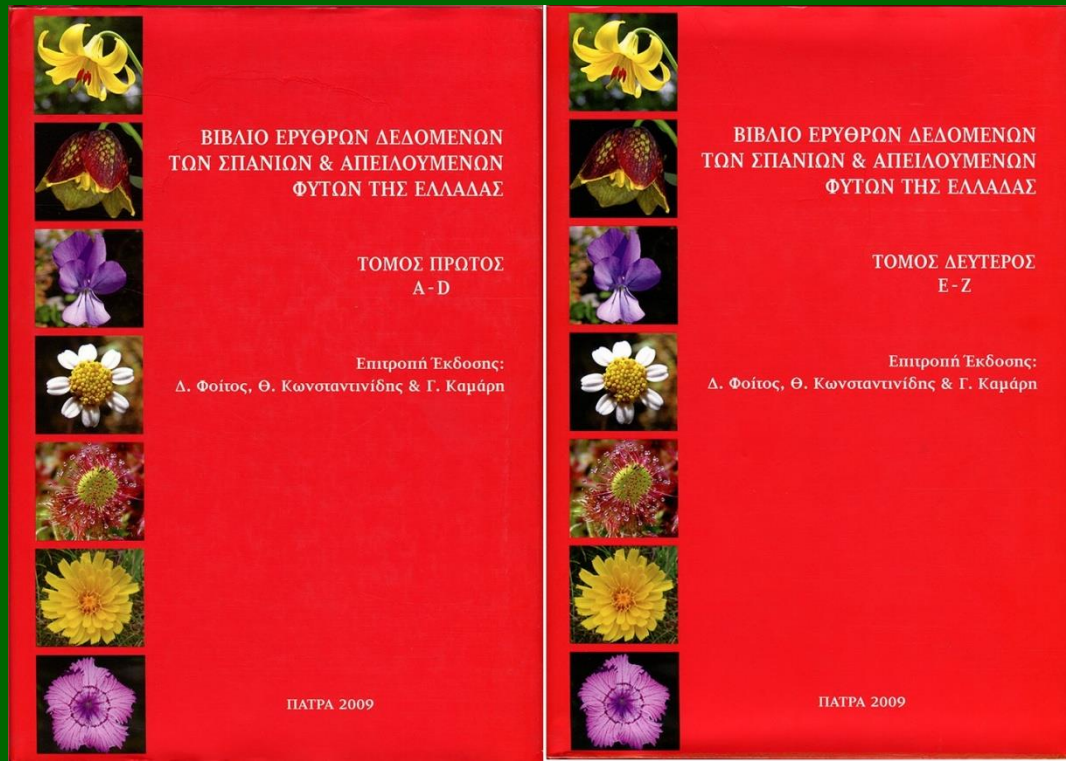


Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

10^η – 11^η εβδομάδα: Γνωριμία με διεθνείς και εθνικούς καταλόγους με σπάνια, κινδυνεύοντα και ενδημικά είδη – Πρωτόκολλα Παρακολούθησης αυτών

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

10^η – 11^η εβδομάδα: Γνωριμία με διεθνείς και εθνικούς καταλόγους με σπάνια, κινδυνεύοντα και ενδημικά είδη – Πρωτόκολλα Παρακολούθησης αυτών

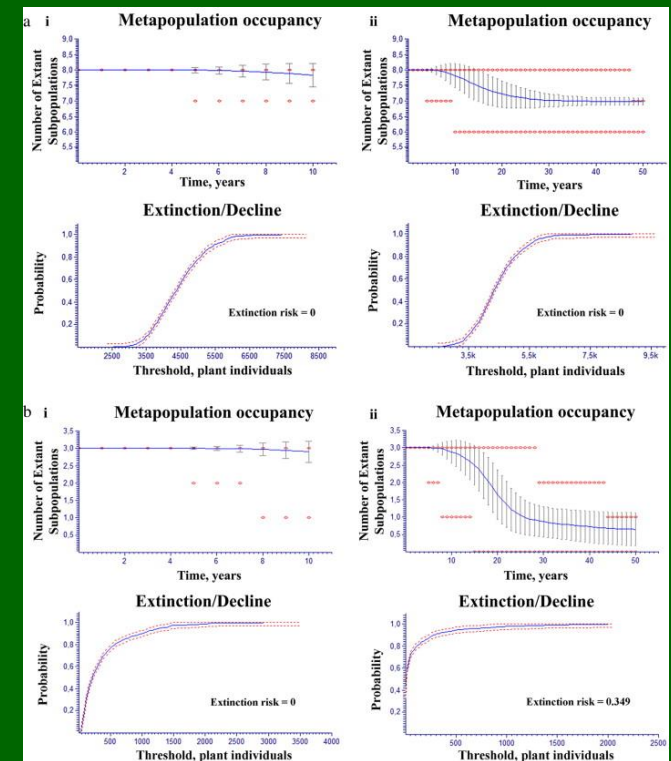


Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

12^η εβδομάδα: Ανάλυση βιωσιμότητας πληθυσμών –
Ελάχιστος βιώσιμος πληθυσμός

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

12^η εβδομάδα: Ανάλυση βιωσιμότητας πληθυσμών – Ελάχιστος βιώσιμος πληθυσμός



Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

13^η εβδομάδα: Επίλυση αποριών – Ασκήσεις πεδίου

Περιεχόμενο – Γραμμή μάθησης

13^η εβδομάδα: Επίλυση αποριών – Ασκήσεις πεδίου



Περιεχόμενο

- 13 εβδομάδες διδασκαλίας
- 10 εργαστηριακές ασκήσεις
- Εκδρομή πεδίου

Περιεχόμενο

- Αναλόγως των οικονομικών του Τμήματος

Περιεχόμενο

- Αναλόγως των οικονομικών του Τμήματος
- Είτε μια 2-3ήμερη εκδρομή (μαζί με άλλο μάθημα)

Περιεχόμενο

- Αναλόγως των οικονομικών του Τμήματος
- Είτε μια 2-3ήμερη εκδρομή (μαζί με άλλο μάθημα)
- Είτε 1-2 μονοήμερες εκδρομές (π.χ., στη Στροφυλιά)

Απαιτήσεις

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Επικοινωνία με τον πελάτη

Απαιτήσεις

- Βασικές γνώσεις χειρισμού Η/Υ

Απαιτήσεις

- Βασικές γνώσεις χειρισμού Η/Υ
- [Βασικές γνώσεις στατιστικής]

Απαιτήσεις

- Βασικές γνώσεις χειρισμού Η/Υ
- [Βασικές γνώσεις στατιστικής]
- **Ενεργή** συμμετοχή στο μάθημα

Απαιτήσεις

- Βασικές γνώσεις χειρισμού Η/Υ
- [Βασικές γνώσεις στατιστικής]
- **Ενεργή** συμμετοχή στο μάθημα
- **Κριτική σκέψη**

Δεξιότητες

Επικοινωνιακές δεξιότητες

Εκπαιδευτικές δεξιότητες

Επαγγελματικές δεξιότητες

Προσωπικές δεξιότητες

Κοινωνικές δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Εκτιμώμενες δεξιότητες

Δεξιότητες

- Σύγχρονα στατιστικά (και μη) εργαλεία

Δεξιότητες

- Σύγχρονα στατιστικά (και μη) εργαλεία
- Πρωτόκολλα παρακολούθησης

Δεξιότητες

- Σύγχρονα στατιστικά (και μη) εργαλεία
- Πρωτόκολλα παρακολούθησης
- Συγγραφή – Παρουσίαση ερευνητικών αποτελεσμάτων

Δεξιότητες

- Σύγχρονα στατιστικά (και μη) εργαλεία
- Πρωτόκολλα παρακολούθησης
- Συγγραφή – Παρουσίαση ερευνητικών αποτελεσμάτων
- Συλλογή δεδομένων πεδίου

Βοήθεια



Βοήθεια

- Διαδραστικότητα

Βοήθεια

- Διαδραστικότητα

Get Bookmark Add-on Mozilla Firefox kostas Νέος φάκελος Αταξινόμητοι σελιδοδ Terrestrial Biozones 1:10m Physical Vector Taylor & Francis Online Έγινε εισαγωγή



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Ενεργά εργαλεία

Ανακοινώσεις

Εγγραφα

Ημερολόγιο

Κουβεντούλα

Μηνύματα

Πληροφορίες

Συζητήσεις

Σύνδεσμοι

Ανενεργά εργαλεία

Διαχείριση μαθήματος



konkougiumou



Χαρτοφυλάκιο / Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής / Σύνδεσμοι

Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής

Σύνδεσμοι



Προσθήκη συνδέσμου

Προσθήκη κατηγορίας



Γενικοί σύνδεσμοι



- Δεν υπάρχουν σύνδεσμοι σε αυτή την κατηγορία -

Κατηγορίες συνδέσμων



R help

Tutorials, e-books, online material



R and R-related executable files

The websites you need to visit in order to install and run R v.3.2.2 for Windows, as well as Tinn-R editor



Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων της Ελλάδας



Cheat-sheets

Εδώ θα βρείτε κάποια πολύ περιεκτικά και εξαιρετικά βοηθητικά, μικρής έκτασης κείμενα για κάποιες βασικές (και κάποιες άλλες λιγότερο βασικές) λειτουργίες στην R



Βοήθεια

- Forum

Εφαρμογές Get Bookmark Add-on Mozilla Firefox kostas Νέος φάκελος Αταξινόμητοι σελίδες Terrestrial Biozones 1:10m Physical Vector Taylor & Francis Online Έγινε εισαγωγή



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS



konkougiumou



Χαρτοφυλάκιο / Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής / Συζητήσεις

Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής
Συζητήσεις



➕ Προσθήκη κατηγορίας



Κατηγορία : Γενικές Περιοχές Συζητήσεων



Συζητήσεις	Θέματα	Αποστολές	Τελευταία ανάρτηση	
Γενικές ερωτήσεις σχετικά με το μάθημα	0	0	Δεν υπάρχουν αποστολές στις περιοχές συζητήσεων	

Κατηγορία : Ερωτήσεις σχετικά με τις εργαστηριακές ασκήσεις



Συζητήσεις	Θέματα	Αποστολές	Τελευταία ανάρτηση	
1η εργαστηριακή άσκηση	0	0	Δεν υπάρχουν αποστολές στις περιοχές συζητήσεων	

Ενεργά εργαλεία

Ανακοινώσεις

Εγγραφα

Ημερολόγιο

Κουβεντούλα

Μηνύματα

Πληροφορίες

Συζητήσεις

Σύνδεσμοι

Βοήθεια

- Διαδραστικότητα
- Forum
- Online help sites



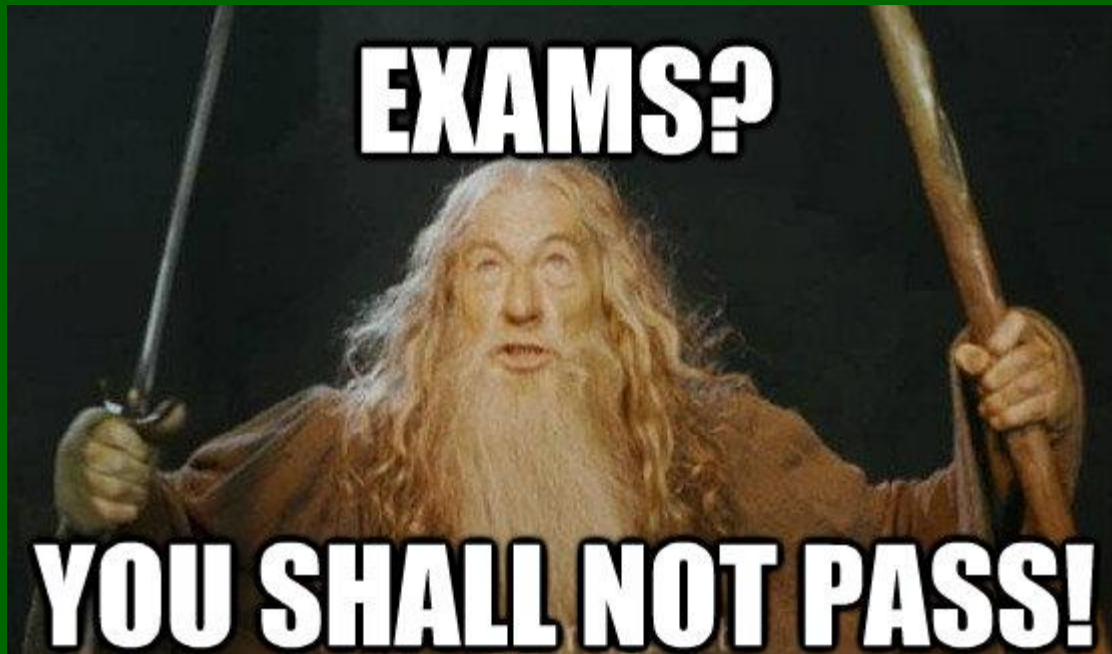
StackExchange 



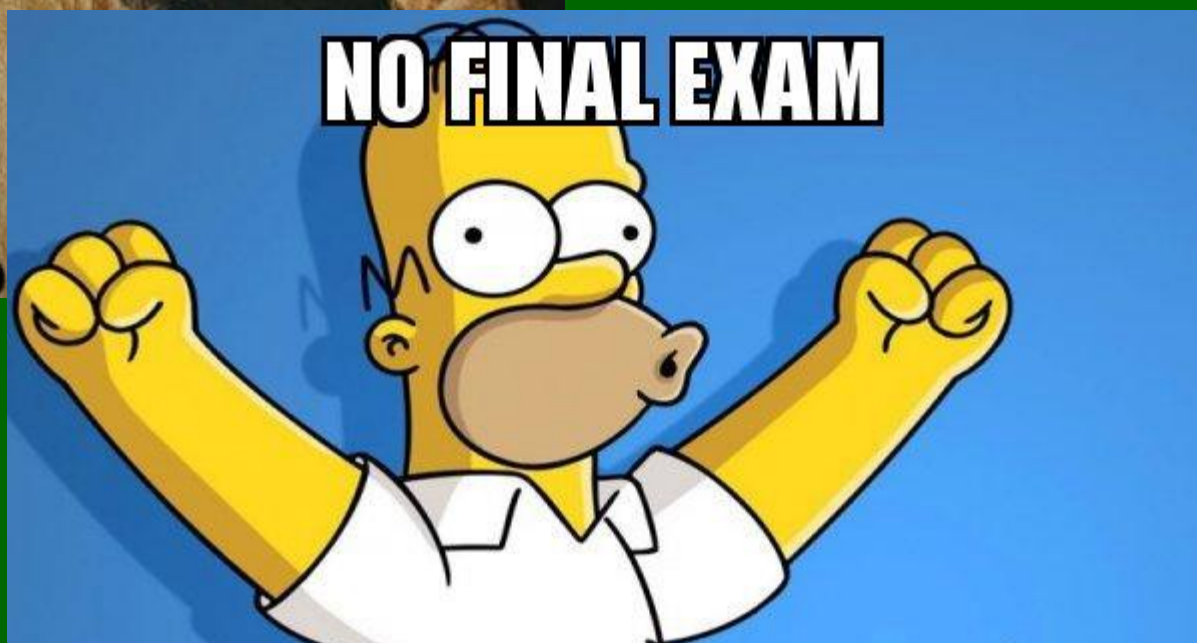
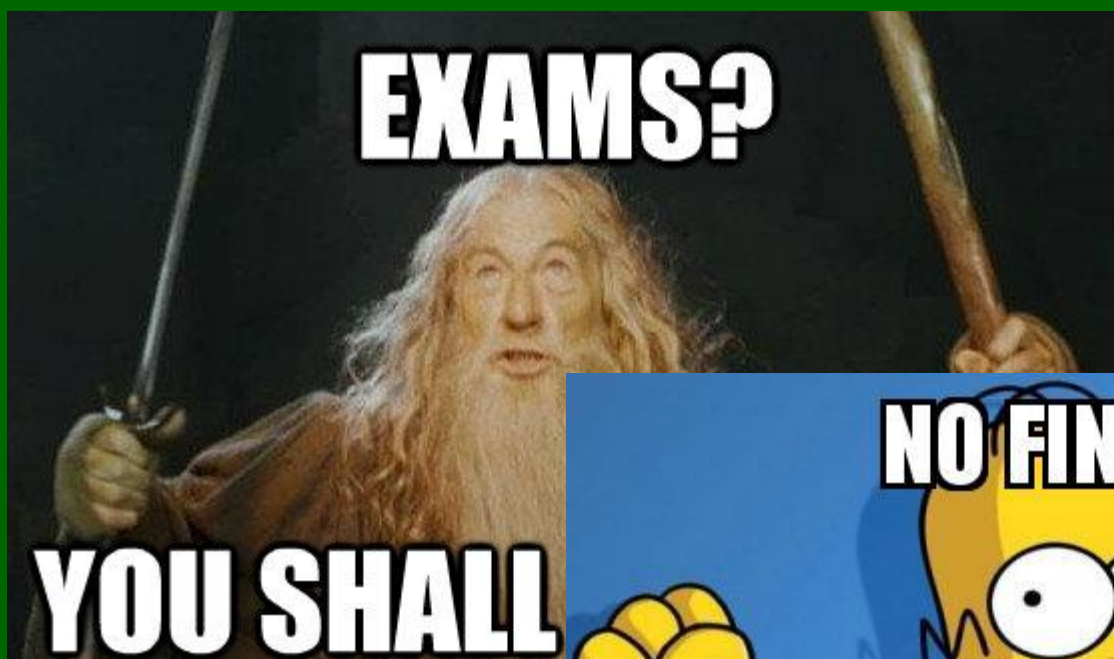
Εξέταση - Βαθμολόγηση



Εξέταση - Βαθμολόγηση



Εξέταση - Βαθμολόγηση



Εξέταση - Βαθμολόγηση

1. Παράδοση 1 εργασίας μετά από κάθε εργαστηριακή άσκηση



0.1 Εγκατάσταση βιβλιοθήκης

0.2 Φόρτωση βιβλιοθήκης

0.3 Εγκατάσταση βιβλιοθηκών

0.4 Φόρτωση βιβλιοθηκών

0.5 Working Directory

0.6 Αλλαγή του working directory

0.7 Εισαγωγή αρχείου

0.8 Κατασκευή μήτρας ανομοιότητας

0.9 Κατασκευή συστάδας

0.10 Βέλτιστος αριθμός ομάδων

0.11 Κατασκευή δενδρογράμματος

0.12 Δικτυακή ανάλυση

0.13 Εργασία για το σπίτι

Βιβλιογραφία

Ειδικά Μαθήματα Βοτανικής

Βιογεωγραφική ανάλυση

Κώστας Κουγιουμουτζής

Εαρινό εξάμηνο Ακ. έτους 2017-2018

Όλα τα απατούμενα δεδομένα και αρχεία θα τα βρείτε στον ιστότοπο του μαθήματος στο e-class

0.1 Εγκατάσταση βιβλιοθήκης

Εγκατάσταση του πρώτου και κύριου πακέτου (και ενός βοηθητικού)

(Αυτό γίνεται μια φορά σε κάθε Η/Υ - εάν έχει εγκατασταθεί δεν χρειάζεται να δοθεί ξανά η εντολή αυτή)

Hide

```
## Από το CRAN repository:  
install.packages("easypackages", repos = "http://cran.us.r-project.org")
```

0.2 Φόρτωση βιβλιοθήκης

Φόρτωση του εν λόγω πακέτου

Hide

```
library(easypackages)
```

0.3 Εγκατάσταση βιβλιοθηκών

Με την εντολή `packages('insert_package_name_here')` γίνεται η εγκατάσταση των πακέτων που μας ενδιαφέρουν

Δοκιμάστε το

0.4 Φόρτωση βιβλιοθηκών

Εντολή για φόρτωση των πακέτων

Hide

```
libraries("betapart", "maptree", "ape", "ggdendro", "dendextend",  
"plyr", "zoo", "ggplot2", "vegan", "igraph", "rnetcarto", "xlsx")
```

0.5 Working Directory

Με την ακόλουθη εντολή, βλέπουμε σε ποιόν φάκελο δουλεύουμε:

Hide

```
getwd()
```

0.6 Αλλαγή του working directory

Εξέταση - Βαθμολόγηση

1. Παράδοση 1 εργασίας μετά από κάθε εργαστηριακή άσκηση
2. Παράδοση έκθεσης πεπραγμένων (1-2 σελίδες) μετά την εκδρομή πεδίου

Εξέταση - Βαθμολόγηση

1. Παράδοση 1 εργασίας μετά από κάθε εργαστηριακή άσκηση
2. Παράδοση έκθεσης πεπραγμένων (1-2 σελίδες) μετά την εκδρομή πεδίου
3. Μικρή (ομαδική ή ατομική) παρουσίαση

Εξέταση - Βαθμολόγηση

- Πρέπει να παραδώσετε **όλες** τις εβδομαδιαίες εργασίες

Εξέταση - Βαθμολόγηση

- Πρέπει να παραδώσετε **όλες** τις εβδομαδιαίες εργασίες
- **Υποχρεωτικές** παρουσίες στο εργαστήριο

Εξέταση - Βαθμολόγηση

- Πρέπει να παραδώσετε **όλες** τις εβδομαδιαίες εργασίες
- **Υποχρεωτικές** παρουσίες στο εργαστήριο
- **Καμία** απουσία

Επόμενη εβδομάδα

Επόμενη εβδομάδα

- Μέχρι την Τρίτη 27/02: E-mail με επιβεβαίωση συμμετοχής (kkougiou@aua.gr)

Επόμενη εβδομάδα

- Μέχρι την Τρίτη 27/02: E-mail με επιβεβαίωση συμμετοχής (kkougiou@aia.gr)
- Τετάρτη 07/03: Πρώτο εργαστήριο

Επόμενη εβδομάδα

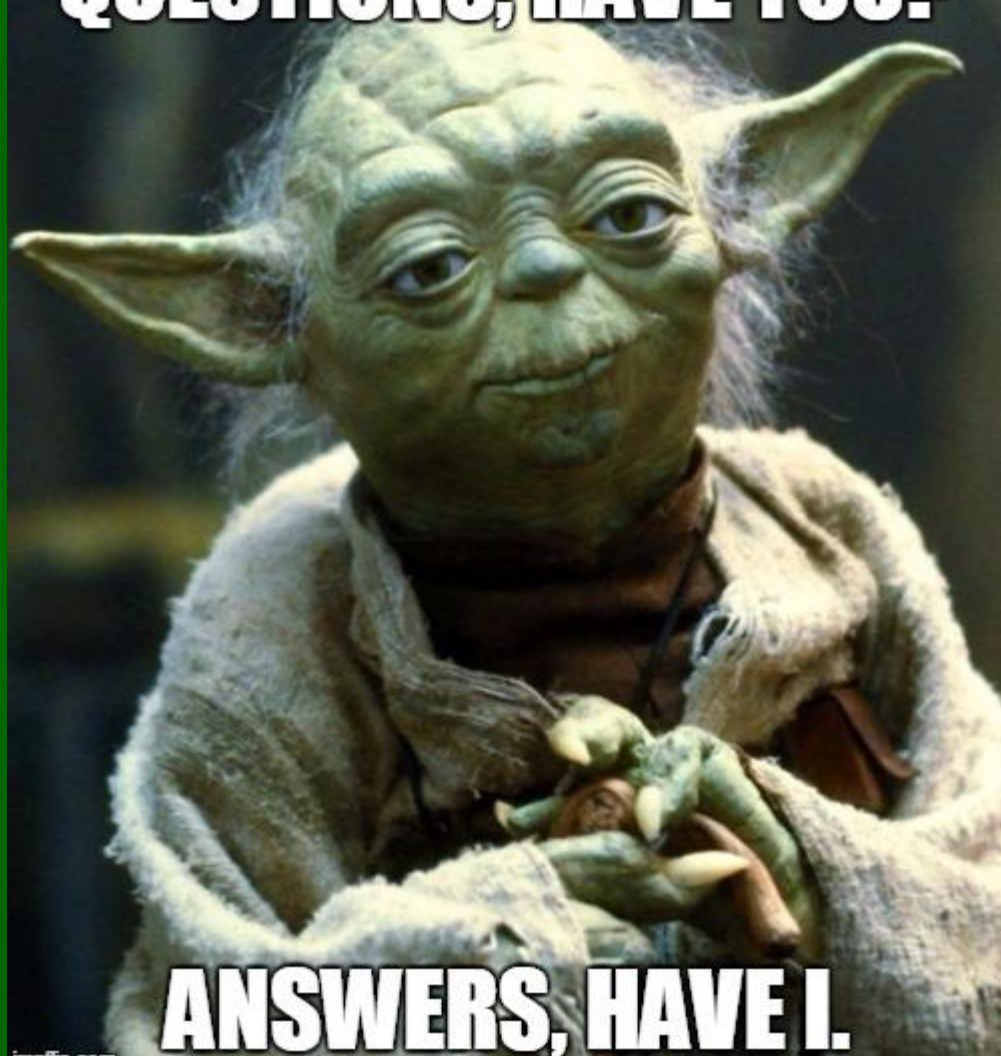
- Μέχρι την Τρίτη 27/02: E-mail με επιβεβαίωση συμμετοχής (kkougiou@aua.gr)
- Τετάρτη 07/03: Πρώτο εργαστήριο
- Περιηγηθείτε στον ιστότοπο του μαθήματος

Επόμενη εβδομάδα

- Μέχρι την Τρίτη 27/02: E-mail με επιβεβαίωση συμμετοχής (kkougiou@aua.gr)
- Τετάρτη 07/03: Πρώτο εργαστήριο
- Περιηγηθείτε στον ιστότοπο του μαθήματος
- Επισκεφθείτε κάποιους από τους συνδέσμους



QUESTIONS, HAVE YOU?



ANSWERS, HAVE I.