

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επίθετο: ΔΡΙΒΑΣ
Όνομα: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Ημερομηνία Γέννησης: 29/08/1968
Εθνικότητα: ΕΛΛΗΝΙΚΗ
Διεύθυνση: ΘΕΟΚΡΙΤΟΥ 1 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
Επικοινωνία: 211-7157131 Κιν. 6974-771185
Email: dimdrivas@yahoo.gr, dimdrivas@uniwa.gr

Εκπαίδευση: **Εκπαιδευτικό Ίδρυμα:** Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ
Ημερομηνία Αποφοίτησης: 1993
Πτυχίο ή Δίπλωμα: ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ημερομηνία Αποφοίτησης: 1999
Πτυχίο ή Δίπλωμα: ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ημερομηνία Αποφοίτησης: 2000
Πτυχίο ή Δίπλωμα: MSc (Μάστερ): Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων

Γλώσσες:	Ανάγνωση	Ομιλία	Γραφή
(1 = Αρκετά Καλά, 5 = Τέλεια)	Ελληνικά: 5	5	5
	Αγγλικά: 2	2	2

Συμμετοχή σε άλλους Επαγγελματικούς Φορείς: Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ)
Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Τεχνολόγων Μηχανικών (ΕΕΤΕΜ)
Μέλος Εμπορικού Επιμελητηρίου Λακωνίας

Επαγγελματική εμπειρία: **1998 μέχρι και σήμερα:** Ελεύθερος Επαγγελματίας – Σύμβουλος Μηχανικός

Κτίρια Γραφείων

- Στατική μελέτη αποτίμησης αντοχής και ενίσχυσης υφιστάμενου πενταόροφου κτιρίου με υπόγειο στην οδό Καραϊσκάκη στην Αθήνα (2017)
- Στατική μελέτη για Νέο τριώροφο κτίριο καταστημάτων και κατοικιών με δύο υπόγεια στην Λ. Δουκίσσης Πλακεντίας και Ολύμπου Χαλάνδρι (2014)
- Στατική μελέτη για μεταλλική οροφή στο κτίριο της CHRYSLER στην Λ. Κηφισίας 30 Μαρούσι (2011)
- Στατική μελέτη δύο παταριών στο κτίριο της CHRYSLER στην Λ. Κηφισίας 30 Μαρούσι (2009)
- Στατική μελέτη νέας όψης του κτιρίου της CHRYSLER στην Λ. Κηφισίας 30 Μαρούσι (2008)

- Συμμετοχή στην Προμελέτη και Οριστική Μελέτη για το Συγκρότημα γραφείων Velka Office Park, 2008.
- Συμμετοχή στην Προμελέτη, Οριστική και Μελέτη Εφαρμογής για το έργο: Οκταώροο κτίριο γραφείων με τέσσερα υπόγεια στην Αθήνα συνολικής κάλυψης 10400m², 2001, ΓΕΚ Α.Ε.
- Συμμετοχή στην Μελέτη Εφαρμογής για το έργο: Εξαώροφο κτίριο γραφείων με δύο υπόγεια στην Αθήνα συνολικής κάλυψης 1130m², 2001, ΕΡΜΗΣ Α.Ε.
- Συμμετοχή στην Οριστική μελέτη προσφοράς για το έργο: Επέκταση κτιριακών εγκαταστάσεων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), 2002 (ΔΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.)
- Συμμετοχή στην Προμελέτη, Οριστική και Μελέτη Εφαρμογής για το έργο: Πολυώροφο συγκρότημα καταστημάτων και γραφείων επί της οδού Πειραιώς, συνολικής δόμησης 18000 m², 2003, ΒΙΑΜΑΡ Α.Ε.

Κτίρια Κατοικιών

- Μελέτες στατικής επάρκειας για κτίρια κατοικιών στα πλαίσια των νόμων 4178/13 και 4495/17 (2013/2022)
- Μελέτες στατικής ενίσχυσης για κτίρια κατοικιών στα πλαίσια των νόμων 4178/13 και 4495/17 (2013/2022)
- Στατική μελέτη ενίσχυσης για αλλαγή χρήσης τετραώροφου κτιρίου γραφείων καταστημάτων σε κτίριο κατοικιών στο δήμο Αλίμου (2019)
- Στατική μελέτη και επίβλεψη για αλλαγή χρήσης επταώροφου κτιρίου γραφείων καταστημάτων με μεσώροφο δύο υπόγεια και δώμα σε κτίριο κατοικιών στο δήμο Αθηναίων (2019)
- Στατική μελέτη προθήκη καθ' ύψος δύο ορόφων σε διώροφο κτίριο στο δήμο Καλλιθέας (2018)
- Στατική μελέτη μεταλλικού κτιρίου για το έργο Διώροφη μεζονέτα με υπόγειο και δώμα στον Δήμο Παιανίας (2016)
- Στατική μελέτη για το έργο Νέες ισόγειες κατοικίες στον Δήμο Αίγινας (2011)
- Μελέτη για Νέα διώροφη κατοικία στη Ρειχέα Λακωνίας (2011).
- Μελέτη επίβλεψη για Προσθήκη σε υπάρχουσα διώροφη κατοικίας προ του 1955 στη Ρειχέα Λακωνίας (2011)
- Μελέτη επίβλεψη για Νέα ισόγεια οικοδομή με τρεις κατοικίες και δώμα. Πειραιάς (2010)
- Αναθεώρηση της υπ'αρ. 473/06 οικοδομικής αδείας για αλλαγή Αρχιτεκτονικής και στατικής. Πειραιάς (2010)
- Αναθεώρηση της υπ'αρ. 363/04 οικοδομικής αδείας για αλλαγή Αρχιτεκτονικής στατικής και περιβάλλοντος χώρου. Χαλάνδρι (2009)
- Προσθήκη σε υπάρχουσα διώροφη κατοικίας προ του 1955 στη Ρειχέα Λακωνίας (2008)
- Αναθεώρηση της υπ'αρ. 122/2007 οικοδομικής αδείας λόγω αλλαγής Αρχιτεκτονικής στατικής και μηχανολογικής μελέτης. Κηφισιά (2008)
- Ανέγερση νέας πενταόροφης οικοδομής με pilotis και υπόγειο στην Νέα Σμύρνη (2008)
- Νέα διώροφη κατοικία με υπόγειο στη Ρειχέα Λακωνίας (2007).
- Συγκρότημα Δύο Μονάδων των Δύο Διώροφων Κατοικιών με Υπόγειο στην Κηφισιά (2007).
- Τετραώροφο κτίριο διαμερισμάτων με υπόγειο επί pilotis Πειραιά (2006)
- Ανέγερση οκταώροου Δίδυμου Κτιρίου κατοικιών , καταστημάτων και γραφείων με τρία υπόγεια, γκαράζ και δώμα στην Βασιλέως Ηρακλείου Θεσσαλονίκης (2006).
- Νέα διώροφη κατοικία με υπόγειο στη Ρειχέα Λακωνίας (2005).
- Επισκευή διώροφης κατοικίας προ του 1930, αντικατάσταση στέγης και μεσοπατώματος Ρειχέα Λακωνίας (2005).
- Νέα πενταόροφη οικοδομή με υπόγειο, πυλωτή και δώμα στην οδό Ανθήλης 10, στη Λαμία, INTERPRAXIS (2003).
- Συμμετοχή στην Οριστική μελέτη προσφοράς για το έργο: Κατασκευή Ξενώνων 800 κλινών στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 2002 (ΓΕΚ Α.Ε.)
- Συμμετοχή στην Διώροφο κτίριο κατοικιών στις Αδάμες Αχαρνών Αττικής συνολικής κάλυψης 890m², 2001, Α. Χριστοδουλόπουλου

- Στατική μελέτη και επίβλεψη τετραώροφης οικοδομής με υπόγειο στην Καλλιθέα Αττικής συνολικής καλύψεως 610m² (2000)
- Στατική μελέτη επεμβάσεων και επίβλεψη για αναπαλαίωση και προσθήκη σε διώροφη μονοκατοικία στον δήμο Ζάρακα Λακωνίας (1999)
- Στατική μελέτη και επίβλεψη διώροφης μονοκατοικίας με υπόγειο στον δήμο Ζάρακα Λακωνίας (1998)

Αθλητικά Κέντρα

- Συμμετοχή στην Οριστική μελέτη προσφοράς για το έργο: Μελέτη και κατασκευή Κλειστού Κολυμβητηρίου Λαμίας (2005)
- Συμμετοχή στην Οριστική μελέτη προσφοράς για το έργο: Μελέτη και κατασκευή Στέγασης Ανοικτού Κολυμβητηρίου ΤΕΙ Λαμίας (2004)
- Συμμετοχή στην Οριστική μελέτη προσφοράς για το έργο: Πανθεσσαλικό στάδιο Ν. Ιωνίας Βόλου, 2001, ΓΕΚ Α.Ε.-ΟΔΩΝ & ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Α.Ε.-ΔΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
- Συμμετοχή στην Οριστική μελέτη προσφοράς για το έργο: Καυταντζόγλειο Στάδιο Θεσσαλονίκης: Αναβάθμιση, 2001, ΓΕΚ Α.Ε.-ΔΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
- Συμμετοχή στην Οριστική μελέτη προσφοράς για το έργο: Ολυμπιακό κλειστό γυμναστήριο επιτραπέζιας αντισφαίρισης και ρυθμικής γυμναστικής Γαλασίου, 2001, ΕΚΤΕΡ Α.Ε.-Κ.Ι. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.-ΒΙΟΤΕΡ Α.Ε.-ΑΤΤΙΚΑΤ Α.Ε.

Ξενοδοχεία

- Στατική μελέτη για την ανακατασκευή υφιστάμενου κτιρίου & αλλαγή χρήσης σε ξενοδοχείο με εσωτερικές διαρρυθμίσεις αλλαγή όψεων και στατικές ενισχύσεις στο δήμο Αθηναίων (2018)
- Συμμετοχή στην Οριστική στατική μελέτη, Τουριστική εγκατάσταση (μικτού τύπου), Κατηγορίας ΑΑ (5*), δυναμικότητας 600 κλινών, στην Κω, 2007.

Νοσοκομεία - κλινικές

- Προσθήκη κατ' επέκταση τμήματος ισογείου και Α' ορόφου και αλλαγή χρήσης στη ψυχιατρικής κλινική «Άγιος Γεράσιμος» Μενίδι (2010).

Αεροδρόμια

- Συμμετοχή στην Οριστική στατική μελέτη προσφοράς για την ανακαίνιση και διαρρύθμιση μέρους του αεροδρομίου Θεσσαλονίκης "ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ", 2001, ΔΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

Μουσεία - Θεάτρα

- Στατική Μελέτη Κατασκευής Ανοικτού Θεάτρου Πάτρας (2005-2006)
- Στατική Μελέτη Αποκατάστασης Δημοτικού Θεάτρου Πειραιά (2006)
- Μετατροπή τμήματος του Ολυμπιακού Κέντρου Ραδιοηλεκτρονικής (IBC) σε Μουσείο Ελληνικών Ολυμπιακών Αγώνων και Μουσείο Παγκόσμιου Κλασικού Αθλητισμού (2006)
- Ολοκλήρωση Διαχρονικού Μουσείου Λάρισας(2004)
- Συμμετοχή στην Στατική μελέτη για το έργο: Στέγαστρο και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου Ρωμαϊκού Βαλανείου, 2002, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε
- Στατική Μελέτη Εφαρμογής Στέγαστρο του Αρχαιολογικού Μουσείου Πειραιά, Υπουργείου Πολιτισμού, (2003)

Τεχνικά έργα – Γέφυρες – Υπόγειες κατασκευές

- Μελέτη πεζογέφυρας στην ανάπλαση του ρέματος του Κάκκαβου στον δήμο Μονεμβασίας (2012)
- Μελέτη τοίχου αντιστήριξης και περίφραξης στο κοιμητήριο στου Χάρακα (2010)
- Συμμετοχή στην οριστική μελέτη βελτίωση οδού Τρικάλων – Πύλης, (τμήμα γέφυρα Καραβόπορου – Λυγαριά) (2007-2009)
- Μελέτη επίβλεψη τοίχου αντιστήριξης στο προαύλιο χώρο του Ι. Ναού Τριών Ιεραρχών στον Χάρακα (2009)
- Μελέτη επισκευής υδατοδεξαμενής ιδρύματος Γ. Ν. Πετρολέκα, Χάρακας, (2009)
- Συμμετοχή στις Μελέτες Κτιριακών Έργων (Αρχιτεκτονικές – Στατικές – Η/Μ και Γεωτεχνικές) 1ου Σταδίου Ανάπτυξης Συγκροτήματος Θριασίου Πεδίου, 2007
- Μελέτη βελτίωσης χάραξης και διαπλάτυνσης της παλαιάς Εθνικής Οδού Αθηνών –

Θηβών στο τμήμα Μάνδρας – Ερυθρών έως όρια νομού. (2004)

- Μελέτη Εθνικής Οδού Κατερίνη – Αγ. Δημήτριος 28 χλμ. (2003-2005)
- Υπόγειος Σταθμός Αυτοκινήτων στο Μητροπολιτικό Κέντρο της Θεσσαλονίκης επί των οδών: Μεγ. Αλεξάνδρου – Γ. Παπανδρέου (Ανθέων): Στατική Μελέτη (2005)
- Υπόγειος Σταθμός Αυτοκινήτων στο Μητροπολιτικό Κέντρο της Θεσσαλονίκης επί των οδών: Παπαναστασίου – Κ. Καραμανλή – Κλεάνθους: Στατική Μελέτη (2005)
- Οριστική μελέτη ακροβάθρων για το έργο «Τμήμα 4.1.3.σ Παναγία – Γρεβενά – Οριστική Μελέτη Τεχνικού δύο κλάδων – Γέφυρες Ποταμού Βενέτικου». (2004)
- Υπηρεσίες Συμβούλου για τον έλεγχο μελετών γεφυρών και τεχνικών σε διάφορες θέσεις του κυρίου άξονα της Εγνατίας Οδού και των καθέτων αξόνων της. (2001-2004)
- Οριστική μελέτη της γέφυρας Τ3, Τμήμα Νέο Κωσταράζι – Άργος Ορεστικό κάθετου άξονα Σιάτιστα – Ιεροπηγή Εγνατίας Οδού (τμήμα 45.1.4, Χ.Θ. 1+445,19) στο πλαίσιο ανεξάρτητου ελέγχου.

Διδακτική εμπειρία:

2001 μέχρι και σήμερα: Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Πειραιά

Εργαστήριο Σχεδίασης Κατασκευής Σ.Α.Ε. (2001)

Εργαστήριο Εδαφομηχανικής (2001-2003)

- Δοκιμή ταξινόμησης και προσδιορισμού φυσικών χαρακτηριστικών.
- Δοκιμή μονοαξονικής θλίψης.
- Δοκιμή άμεσης διάτμησης.
- Δοκιμή στερεοποίησης.
- Δοκιμή Τριαξονικής φόρτισης.

Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος (2006- 2021)

- Έμμεσες μέθοδοι εκτίμησης αντοχής του σκυροδέματος με την μέθοδος υπερήχων και του κρουσήμετρου (μη καταστροφικές μέθοδοι).
- Άμεσες μέθοδοι εκτίμησης αντοχής του σκυροδέματος. Κριτήρια συμμόρφωσης, πυρηνοληψία.
- Προσδιορισμός των ιδιοτήτων σκυροδέματος (κάθισης ,βαθμός ωρίμανσης, χρόνος πήξης)
- Οριακή ροπή αντοχής σε δοκό οπλισμένου σκυροδέματος.
- Ιδιότητες Ινοπλισμένου Σκυροδέματος. Αντοχή σε κάμψη Ινοπλισμένης δοκού-Αντοχή σε διάρρηξη ινοπλισμένων κυλίνδρων
- Επισκευή οπλισμένης δοκού με ρητινενέσεις. Καμπτική αντοχή επισκευασμένων δοκών σκυροδέματος

2014 - 2018 : Συμμετοχή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με τίτλο **‘Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη’** του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

- Συνδιδασκαλία του μαθήματος: Προσομοίωση και Υπολογισμός Κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού με Χρήση Η/Υ
- Συνδιδασκαλία του μαθήματος: Σχεδιασμός Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα
- Συνδιδασκαλία του μαθήματος: Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Υφιστάμενων Κατασκευών

2018 - 2020 : Συμμετοχή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με τίτλο **‘Δομοστατικά Έργα’** του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

- Συνδιδασκαλία του μαθήματος: Ανάλυση κατασκευών με Πεπερασμένα στοιχεία
- Συνδιδασκαλία του μαθήματος: Σχεδιασμός κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα

Επίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών:

2001 μέχρι και σήμερα:

- Δημιουργία εντολών σε περιβάλλον CAD για αγκύρωση οπλισμών
- Διερεύνηση αντοχών σκυροδέματος παρασκευασμένο από 100% ανακυκλωμένα αδρανή υλικά
- Διερεύνηση αντοχών σκυροδέματος παρασκευασμένο με ανακυκλωμένα αδρανή

**Δημοσιεύσεις
εργασιών:**

- και προσθήκη ποζολάνης σε αντικατάσταση άμμου κατά 20%
 - Διερεύνηση αντοχών σκυροδέματος παρασκευασμένου με ανακυκλώσιμα αδρανή και προσθήκη τέφρας σε αντικατάσταση της άμμου
 - Διερεύνηση αντοχών τσιμεντοκονίας παρασκευασμένης με ανακυκλώσιμα αδρανή και προσθήκη ποζολάνης
 - Διερεύνηση διαφορετικών μεθόδων προσομοίωσης κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος
 - Διερεύνηση μεθόδων ενίσχυσης υφιστάμενης κατασκευής
 - Διερεύνηση σκυροδέματος παρασκευασμένο με ανακυκλωμένα αδρανή και προσθήκη ποζολάνης και ιπτάμενης τέφρας σε αντικατάσταση της άμμου κατά 20%
 - Διερεύνηση της αντοχής σκυροδέματος μετά από επίδραση σε φωτιά
 - Διερεύνηση της επίδρασης της θερμοκρασίας στην αντοχή κανονικού και ανακυκλώσιμου κονιάματος τσιμέντου
 - Έλεγχος υφιστάμενου κτιρίου σύμφωνα με τον ΚΑΝ.ΕΠΕ για την προσθήκη ορόφων και μελέτη τρόπων ενίσχυσης του
 - Έλεγχος υφιστάμενου κτιρίου σύμφωνα με τον ΚΑΝ.ΕΠΕ για προσθήκη ορόφων και μελέτη τρόπων ενίσχυσης του
 - Στρατηγικές ενίσχυσης υφιστάμενων κτιρίων για την προστασία τους έναντι σεισμού
 - Σύγκριση του παλαιού κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος με τον νέο και οι οικονομικές επιπτώσεις του νέου στον τομέα της οικοδομής
 - Διερεύνηση μεταβολής αντοχών δοκών οπλισμένου σκυροδέματος παρασκευασμένες με προσθήκη κίσηρης στην σύνθεση και μείωση του χονδρόκοκκου αδρανούς
 - Διερεύνηση μεταβολής αντοχών δοκών οπλισμένου σκυροδέματος παρασκευασμένες με προσθήκη κίσηρης στην σύνθεση και μείωση του χονδρόκοκκου αδρανούς.
 - Επίδραση της τοιχοποιίας στα αποτελέσματα της σεισμικής αποτίμησης υφιστάμενου κτιρίου κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ
 - Διερεύνηση κόστους κατασκευής για προσθήκη μεταλλικού ορόφου σε υπάρχων κτίριο κατασκευασμένο με παλαιότερους κανονισμούς για τις τρεις στάθμες επιπεδοστικότητας του Καν.ΕΠΕ.
 - Έλεγχος υφιστάμενου κτιρίου σύμφωνα με τον Καν.ΕΠΕ για προσθήκη ορόφων και τρόπων ενίσχυσής του
 - Έλεγχος υφιστάμενου κτιρίου κατασκευασμένο από φέρουσα τοιχοποιία και πρόταση αποκατάστασής του.
- Demakos, C., Repapis, C. and Drivas, D., (2010). Experimental and numerical investigation of structural response of reinforced concrete beams strengthened with anchored FRPS, Επιστημονική Επετηρίδα Εφαρμοσμένης Έρευνας, XIV, No 1: 69-84.
 - Demakos, C., Repapis, C. and Drivas, D., Investigation of structural response of reinforced concrete beams strengthened with anchored FRPS, The Open Construction & Building Technology Journal, vol. 7, pp. 146-157, 2013
 - Demakos, C. B., Kyriazopoulos, A., Pnevmatikos, N., & Drivas, D. (2018). Experimental investigation and numerical simulation of curved frame structures. Procedia Structural Integrity, 10, 148-154.
 - Demakos, C.B., Repapis, C. and Drivas, D. (2020). Experimental Investigation of Shear Strength for Steel Fibre Reinforced Concrete Beams, Structural Engineering and Mechanics, Techno-Press (submitted for publication).
 -

Ημερομηνία:

23/06/2022

Υπογραφή:

