



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Δ.Π.Μ.Σ.)

"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ"

**ΜΕΛΕΤΗ ΜΙΚΡΟΔΟΜΗΣ-
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ
ΥΠΕΡΩΣΤΕΝΙΤΙΚΟΥΣ ΧΑΛΥΒΕΣ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ
EBW/TIG**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ι. ΡΟΥΣΗ

Απόφοιτος Σχολής Ικάρων/ΣΜΑ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

Γ. ΦΟΥΡΛΑΡΗΣ

Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΑΘΗΝΑ, Οκτώβριος 2015



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**
ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Δ.Π.Μ.Σ.)

"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ"

**ΜΕΛΕΤΗ ΜΙΚΡΟΔΟΜΗΣ-
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ
ΥΠΕΡΩΣΤΕΝΙΤΙΚΟΥΣ ΧΑΛΥΒΕΣ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ
EBW/TIG**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ι. ΡΟΥΣΗ
Απόφοιτος Σχολής Ικάρων/ΣΜΑ

ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:

Γ. ΦΟΥΡΛΑΡΗΣ, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Κ. ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Δ. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΑΘΗΝΑ, Οκτώβριος 2015