



## ***INFLUENȚA FACILITĂȚILOR ASUPRA PERFORMANȚELOR ÎN SPAȚIILE DESTINATE BIROURILOR***

**Teză susținută pentru obținerea titlului de doctor în domeniul de doctorat**  
*Inginerie Industrială*

**(sinteză)**

**Autor:** Ing. Sebastian Capotescu

**Data susținerii:** 28 aprilie 2012

**Conducător științific:** Prof.dr.ing. Constantin-Dan Dumitrescu

**Referenți științifici:** Prof.univ.dr.ing. Sabina Irimie, Prof.univ.dr.  
Alexandrina Deaconu, Prof.univ.dr.ing. Anghel Tăroată

**Rezumat:** Teza cuprinde o prezentare a domeniului Managementului Facilităților, punând în evidență, activitățile de suport necesare muncii de birou și macrotendențele manifestate de societatea cunoașterii sintetizate prin motto-ul care probabil va deveni specific acesteia „Biroul este acolo unde ești” sau „Biroul este acolo unde vrei tu să fie”. Ergonomia, ca a doua disciplină care stă la baza cercetării, este cea care studiază relațiile dintre om, echipament și mediul de lucru în scopul îmbunătățirii performanțelor profesionale și a stării de bine individuale, oferind instrumentele și modelele, care definesc, în modul cel mai concret, principiile de proiectare a spațiilor și locurilor de muncă din birouri. În cadrul cercetării sunt analizate studiile recente de determinare a performanțelor din spațiile de birouri și a factorilor de influență decisivi ai acestora, în cadrul cărora, un rol major revine facilităților de dotare și amenajare a spațiilor de birouri. De asemenea, este prezentat, procesul de proiectare a spațiilor și locurilor de muncă din birouri, cu elemente specifice de proiectare a mobilierului. O componentă majoră a cercetării este reprezentată de modelele de identificare a influențelor facilităților asupra performanțelor, cu câteva modele matematice aferente și o aplicație în care este folosit modelul propus de cercetare –*IFPSB*.

**Principalele contribuții revendicate:** evidențierea macrotendențelor cu efecte asupra spațiilor și locurilor de muncă din birouri; sintetizarea aspectelor ergonomice relevante în spațiile de birouri; două studii de piață pentru relevarea influenței facilităților din birouri asupra sănătății și performanțelor personalului; descrierea procesului de proiectare și realizare a amenajărilor spațiilor de birouri; aplicația software pentru alegerea scaunului; patru modele de reprezentare a influențelor facilităților asupra performanțelor în spațiile de birouri; trei modele matematice și două studii de caz pentru punerea în evidență a influenței facilităților asupra performanțelor în spațiile de birouri.

**Nr. Pagini:** 285

**Nr. Figuri:** 93

**Nr. Tabele:** 35

**Nr. de titluri bibliografice:** 115

**Valorificări până la momentul susținerii tezei:**

**Nr. articole publicate în reviste de specialitate:** 1

**Nr. lucrări comunicate la conferințe și congrese:** 5

**Nr. rapoarte de cercetare (referate de doctorat, granturi ș.a.):** 3

**Catalogarea în seriile Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica:**

**Seria:** 8

**Nr.:** 43

**ISSN:** 1842-8967

**ISBN:** 978-606-554-483-3