



INTÉZETI SZEMINÁRIUM

KF GAMF Kar Kalmár Sándor Informatikai Intézet



*Az előadás időpontja
2009. május 6. 13³⁰*

*Az előadás helyszíne
I/6*

Kulcsszavak:

Végeselem módszer

Prof. Dr. Stoyan Gisbert

Bevezetés a végeselem módszerbe

A végeselem módszer alapvető fogalmai (a peremérték feladattól a variációs feladatig, triangularizáció, véges elemek, integrálok, lineáris rendszerek, a megoldás előállítás, ábrázolása és értékelése); a végeselem módszer a matematikus szemével (az elmélet szépsége); a módszer a mérnök szemével (sokoldalú szerszámláda); végeselem kutatás, végeselem programok.

Az előadás alapjai: a szerző saját tapasztalata és könyvei, nemzetközi irodalom, Internet.

Stoyan G., Takó G., Numerikus Módszerek I (2. kiadás: 2002), II (1995), III (1997 és 2008), Typotex, Budapest.

Az előadó honlapja

<http://numanal.inf.elte.hu/~stoyan/>