

Szakmai önéletrajz
Szeidl György

Iskolai végzettség és betöltött pozíciók: 1942. szeptember 8-án születtem Esztergomban (Magyarország). Az esztergomi Temesvári Pelbárt Katolikus Gimnáziumban 1960-ban letett érettségi után az Esztergomi Szerszámgépgyárban dolgoztam 1962-ig. Ebben az évben felvételt nyertem a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki Karára. 1967-ben gépészmérnöki diplomát szereztem kitüntetéssel. A diploma megszerzését követően a Miskolci Egyetem Mechanikai Tanszékének kutató csoportjában (a kutató csoportot a Magyar Tudományos Akadémia finanszírozta) kezdtem el dolgozni. A kutató csoportban a következő pozíciókat töltöttem be: (a) tudományos segédmunkatárs (1976-1969), (b) tudományos munkatárs (1969-1985) (c) tudományos főmunkatárs (1985-1992). 1992-ben elhagytam a kutatócsoportot, és a 2012 évi nyugdíjba vonulásomig teljes munkaidőben a Mechanikai Tanszéken dolgoztam. 2012 óta ugyanezen tanszéken dolgozom nyugdíjasként (a tanszéket 2014-ben Alkalmazott Mechanikai Intézetre keresztelték át). Beosztások: (a) egyetemi docens (1992–1999), (b) egyetemi tanár (1999–2013) – tanszékvezető (2003–2007), (c) 2012 óta pedig emeritus professzor.

Tudományos fokozatok:

(a) PhD, Miskolci Egyetem, 1976.

Az értekezés címe: A súlyponti szál hosszváltozásának hatása a körívalakú rúd stabilitására és szabadrezgéseinek saját frekvenciáira.

(b) Műszaki tudomány kandidátusa, Magyar Tudományos Akadémia, 1985.

Az értekezés címe: A nemszimmetrikus rugalmasságtan duál variációs elvei és egyes peremérték feladatainak megoldása.

(c) Habilitáció, Miskolci Egyetem, 1998.

Az értekezés címe: Duál felépítésű kontinuummechanikai feladatok

(d) Tudomány doktora, Magyar Tudományos Akadémia, 2006. Az értekezés címe: Kontinuummechanikai feladatok duál felépítésben.

Kutatási területek:

(a) duál variációs elvek a mikropoláris rugalmasságtan elméletében; (b) feszültségfüggvények levezetése variációs elvekből; (c) peremelem módszer duális megfogalmazásban; (d) szilárd testek kontinuum mechanikája; (e) heterogén görbe rudak stabilitási és rezgéstani problémái; (f) (közönséges differenciálegyenletek) [differenciálegyenlet-rendszerek] sajátérték problémái.

Publikációk:

(i) Kiss Lászlóval közösen írt könyv, Springer, 2020.

A könyv címe: Mechanical Vibrations (Mechanikai rezgések) – lásd:

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-45074-8>

(ii) Kontinuummechanika könyv, Szerző Szeidl György, 2025.

Könyv címe: Introduction to the Continuum Mechanics of Solid Bodies (Bevezetés a szilárd testek kontinuummechanikájába), (ISBN 978-615-02-3942-2).

(iii) Magyar nyelvű könyv társszerzővel (Cím: Tenzorszámítás indexes jelölésmódban, Miskolc, 2013, 177 oldal. (ISBN 978-963-08-5427-5).

(iv) Fejezetek két angol nyelvű tankönyvben; negyvenhárom angolul és néhány esetben oroszul megjelent szakcikk különböző folyóiratokban; tizenegy magyar nyelvű szakcikk; harminc angol nyelvű konferencia-előadás.

Témavezetett szakdolgozatok száma: MSc 13; PhD 7: Porpáczy Lajos (1987), Kovács Béla (1993), Kerekes István (1997), Szirbik Sándor (2003), Dudra Judit (2009), Burmeister Dániel (2014), Kiss László Péter (2015).

Tagságok: Tiszteletbeli tag: Journal of Computational and Applied Mechanics (2001 óta), Szerkesztőbizottság tagja: International Journal of Applied Mathematics and Mechanics (2004 óta).