

Kalmár Ferenc 1974-ben született Aradon. 1997-ben szerzett gépészmérnöki oklevelet a Temesvári Műszaki Egyetemen. Tervezésben, kivitelezésben dolgozott kezdetben építőipari cégnél, majd intézeti mérnökként a Temesvári Műszaki Egyetem Épületgépészeti Tanszékén. PhD fokozatát 2005-ben szerezte a Budapesti Műszaki Egyetemen. 2002 óta dolgozik a Debreceni Egyetem Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszékén. A Debreceni Egyetem Műszaki Karának 2 ízben volt dékánhelyettese, 2010-2018 között az Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék vezetője, a Létesítménymérnöki MSc szak szakfelelőse. Tevékeny részvételével épült meg Debrecenben 2007-ben az Épületfizika laboratórium, 2009-ben a PASSOL laboratórium, 2013-ban a Belső Környezet Minősége laboratórium. Kezdeményezte a Fenntartható Épületenergetikai Információs Központ (a DE m ház) létrehozását, melyet azóta több ezren látogattak. 2008-ban kezdeményezésére jött létre a Létesítményenergetikai Klaszter, melynek tagjaként alapította a LENERG Kft-t egyetemi vállalként, ami ma is sikeresen működik. 2008-2014 között közel egy milliárd Ft értékben nyert kutatási pályázatokat, melyekben megvalósítóként, szakmai vezetőként vagy projektmenedzserként tevékenykedett. A kutatásokba hazai és külföldi cégeket, illetve hazai és külföldi egyetemek és kutatóintézetek munkatársait is bevonta. Fiatal debreceni kutatók számára lehetőség nyílt nemzetközi kutatócsoportokban való részvételre is. A kutatócsoport tagjai közül többen PhD fokozatot szereztek vagy habilitáltak, 3 fő MTA doktori címet szerezett.

Társalapítója az International Review of Applied Sciences and Engineering folyóiratnak, melynek 2011-2020 között a főszerkesztője volt. A folyóirat 2020-ban Q2 besorolást kapott. 2010-ben megalapította a DE Földtudományi Doktori Iskolában a Fenntartható energetika alprogramot, melyben eddig nyolc fiatal kolléga, szerzett PhD fokozatot, közülük négynek témavezetője. Ugyanezen évben megalapította a DEnergia kutatócsoportot. A csoport egyik kutatási eredménye lett az a munkaasztal, melyet a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2015-ben szabadalomként ismert el. Kezdeményezésére jött létre az OTDK épületgépészeti szekciója.

Tudományos közleményeinek száma 198, melyekre 822 független hivatkozás érkezett. Publikációnak összesített impakt faktora 95,3. Munkásságának H indexe 19. Az MTA doktora (Műszaki tudományok tudományterület, Energetika), értekezés címe: Optimális lokális mikroklíma kialakítása épületekben váltakozó irányú légáramokkal. 2002 óta oktat gépészmérnök, építészmérnök, mechatronikai mérnök, építőmérnök, településmérnök, létesítménymérnök, létesítményenergetikai hallgatók számára különböző tárgyakat. Öt szakkönyv, tizenkét tankönyv, jegyzet társszerzője. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen habilitált.

Számos testület korábbi, illetve jelenlegi tagja, közöttük: A DE Szenátusa, a HBM Mérnöki Kamara Épületgépészeti Szakcsoport elnökségi, a Magyar Mérnöki Kamara Épületgépészeti tagozatának elnökségi tagja. Számos egyetemi és országos elismerésben részesült, többek között: DE Műszaki Kar emlékplakettje, DE Publikációs Aranyérem, Debrecen Város Hatvani-díja, és a Magyar Arany Érdemkereszt.