

Érdi Bálint szakmai önéletrajza

1945. március 30-án született Esztergomban. 1968-ban szerzett matematika-fizika tanári és csillagász diplomát az Eötvös Loránd Tudományegyetemen. 1968-tól az ELTE Csillagászati Tanszékén dolgozik, jelenlegi beosztása egyetemi tanár. Korábban hosszú ideig a tanszék vezetője volt. 1998-tól az MTA doktora.

Kutatási területe az égi mechanika. Egyetemi előadásai az égi mechanika hagyományos területei (pálya- és perturbációszámítás, háromtest-probléma) mellett bemutatják annak modern irányait is (káosz-elmélet). Foglalkozott égitestek dinamikai problémáival (Trójai kisbolygók mozgáselmélete, a Neptunuszon túli rezonáns objektumok, exobolygó-rendszerek lakhatósági zónáinak stabilitása) és elméleti kérdésekkel (a háromtest-probléma regularizálása, szimplektikus leképezések, káosz-detektálási módszerek).

Tudományos pályafutásának alakulásában fontos szerepet játszott az 1979-ben elnyert Fulbright-Hays ösztöndíj, és az austini Texas Egyetem Űrmérnöki Intézetében töltött időszak. Számos hazai és külföldi tudományos testület munkájában vett részt. Jelenleg is tagja az MTA Csillagászati és Űrfizikai Bizottságának, a Nemzetközi Csillagászati Unió égi mechanika kommissziójának, a Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy folyóirat szerkesztő bizottságának.

A Nemzetközi Csillagászati Unió a **(241363) erdibalint** kisbolygót róla nevezte el.