

Od 1963 roku był pracownikiem UMK w Toruniu, a od 1966 roku Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Sopocie (wchłoniętej w 1970 roku przez Uniwersytet Gdański). Stopień doktora nauk prawnych uzyskał w roku 1968 na Wydziale Prawa UMK w Toruniu. Habilitacja w 1978 roku na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego. Od 1994 roku jest profesorem tytularnym. W roku akademickim 1972/73 był stypendystą British Council i odbył studia post-doctorate w University College of London, a w roku akademickim 1985/86 przebywał jako visiting professor w University College Cardiff. Przez wiele lat pracował jako ekspert w International Maritime Organization (IMO) w Londynie. Obecnie jest ekspertem Comité Economique et Social Européen (CESE) w Brukseli. Przez dwie kadencje pełnił funkcje przewodniczącego Polskiego Stowarzyszenia Prawa Morskiego i Polskiej Sekcji Międzynarodowego Stowarzyszenia Prawa Ubezpieczeniowego. W latach 1978–1996 był kierownikiem Katedry Prawa Morskiego, a od roku 1996 był kierownikiem Katedry Prawa Europejskiego i Komparatystyki Prawniczej na Uniwersytecie Gdańskim. Za stworzenie teorii zintegrowanego porządku prawnego Kapituła nagrody im. Jana Heweliusza przyznała profesorowi Z. Brodeckiemu nagrodę w 2009 roku w dziedzinie nauk humanistycznych. Obecnie jest zatrudniony stanowisku profesora zwyczajnego w Wyższej Szkole Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Gdyni. W tym okresie wspólnie z profesorem Edmundem Wittbrodtem zainicjował powołanie w gdańskim oddziale PAN Komisji Nauk Kosmicznych, która po roku funkcjonowania doprowadziła do przekształcenia Polskiego Klastra Morskiego w Bałtycki Klaster Morski i Kosmiczny (Baltic Sea & Space Cluster) w Gdyni. Dzięki tym inicjatywom pracownicy i studenci polskich uczelni biorą czynny udział w wielu konferencjach międzynarodowych organizowanych przez Komisję Nauk Kosmicznych wspólnie z Bałtyckim Klasterem Morskim i Kosmicznym oraz publikują swoje referaty w periodyku „Per mare ad astra”.