

SISTEM GRID PENTRU CERCETAREA DE FIZICĂ ȘI DOMENII CONEXE (IFIN GRID)

INDICATORI DE REZULTAT

PROCES	ACTIVITĂȚI	INDICATORI DE REZULTAT			JUSTIFICAREA INDICATORULUI
		INDICATOR	2021	2022	
P1: Întreținere infrastructura grid	AI1: Întreținere infrastructura grid DFH	Nr. ore funcționare infrastructura grid DFH	8.648	8.760	Nr. ore de funcționare normala a intregii infrastructuri electrice, de climatizare, retea si hardware
	AI2: Întreținere infrastructura grid DFCTI	Nr. ore funcționare infrastructura grid DFCTI	8.541	8.585	Nr. ore de funcționare normala a intregii infrastructuri electrice, de climatizare, retea si hardware
P2: Funcționare site-uri grid	AF1: Funcționare site NIHAM	Nr. ore disponibilitate site NIHAM	8.648	8.751	Nr. de ore de disponibilitate a serviciilor grid oferite de NIHAM
	AF2: Funcționare site-uri DFCTI	Nr. ore disponibilitate site-uri DFCTI	8.541	8.558	Nr. ore de disponibilitate servicii grid oferite de site-urile DFCTI
P3: Administrare site-uri grid	AE1: Administrare site-uri grid	Total mii ore wallclock time pt. site-urile grid din IFIN GRID	55.187	65.273	Suma nr. de ore <i>wallclock time</i> furnizate utilizatorilor site-urilor din IFIN GRID

INDICATORI DE EFICIENȚĂ

PROCES	ACTIVITĂȚI	INDICATORI DE EFICIENTA			JUSTIFICAREA INDICATORULUI
		INDICATOR	2021	2022	
P1: Întreținere infrastructura grid	AI1: Întreținere infrastructura grid DFH	Coeficient de disponibilitate a infrastructurii grid DFH	99%	100%	Procentul de timp de funcționare normala a infrastructurii grid DFH
	AI2: Întreținere infrastructura grid DFCTI	Coeficient de disponibilitate a infrastructurii grid DFCTI	98%	98%	Procentul de timp de funcționare normala a infrastructurii grid DFCTI
P2: Funcționare site-uri grid	AF1: Funcționare site NIHAM	Coeficient de disponibilitate a serviciilor site-ului grid NIHAM	99%	99,9%	Coeficientul „service availability” raportat de CERN
	AF2: Funcționare site-uri DFCTI	Coeficient mediu de disponibilitate a serviciilor site-urilor grid din DFCTI	98%	97,7%	Media coeficientilor „service availability” pt. fiecare site
P3: Administrare site-uri grid	AE1: Administrare site-uri grid	Coeficient mediu de fiabilitate/incredere pentru toate site-urile grid din IFIN GRID	98%	98,8%	Coeficientul mediu de fiabilitate („reliability”) raportat de CERN

INDICATORI IMPACT

PROCES	ACTIVITĂȚI	INDICATORI DE IMPACT			JUSTIFICAREA INDICATORULUI
			2021	2022	
P1, P2	AI1: Întreținere infrastructura grid DFH; AF1: Funcționare site NIHAM	Nr. articole ISI publicate anual de colaborarea ALICE	39	50	Articolele stiintifice publicate de catre colaborarea ALICE au la baza simulari numerice si date experimentale de la LHC stocate si procesate in Grid-ul de calcul LCG.
	AI2: Întreținere infrastructura grid DFCTI; AF2: Funcționare site-uri DFCTI	Nr. articole ISI publicate anual de colaborările ALICE, ATLAS si LHCb	169	122	Articolele stiintifice publicate de catre cele 3 colaborari au la baza simulari numerice si date experimentale de la LHC stocate si procesate in Grid-ul de calcul LCG.
P3	AE1: Administrare site-uri grid	Nr. articole ISI publicate anual de colaborările ALICE, ATLAS si LHCb	169	122	Articolele stiintifice publicate de catre cele 3 colaborari au la baza simulari numerice si date experimentale de la LHC stocate si procesate in Grid-ul de calcul LCG.